

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45000000- 000000-7, Roboty budowlane
7, Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Szczukowski, mgr inż. Marta Jakubowska
AKTUALIZACJA grudzień 2025 Robert Stasierowski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PORTIERNIA DRECZNO						

PODSUMOWANIE

PORTIERNIA DRECZNO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty rozbiórkowe						
1 d.2		Rozbórka obiektów istniejących wraz z ogro- dzeniem obmiar = 528,000 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.2	KNR 2-31 0806-06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni istnieją- cej wraz z krawężnikami i obrzeżami obmiar = 705,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,4577 r-g/m ²	r-g	322,679				
2*		-- S -- Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,1158 m-g/m ²	m-g	81,639				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.2	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy istnieją- cej obmiar = 705,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,2132+0,0141*44=0,8336 r-g/m ²	r-g	587,688				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,0079+0,0003*44=0,0211 m-g/m ²	m-g	14,876				
3*		Zrywarka przyczepna 0,0079+0,0003*44=0,0211 m-g/m ²	m-g	14,876				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.2	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z ką- towników obmiar = 79,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,651 r-g/m	r-g	51,429				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1km obmiar = 562,740 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,86 r-g/m ³	r-g	483,956				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,5 m-g/m ³	m-g	281,370				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 14 obmiar = 562,740 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,02*14=0,28 m-g/m ³	m-g	157,567				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.2		Utylizacja gruzu obmiar = 1 012,930 t	t					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Konstrukcja						
3.1		Roboty ziemne						
3.1.1		Wykopy oraz przekopy						
8 d.3.1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych obmiar = 451,170 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0,053 r-g/m ³	r-g	23,912				
2*		-- M -- Słupki drewniane 7cm 0,00002 m ³ /m ³	m ³	0,009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.3.1.1	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsię- biernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ obmiar = 451,170 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0989 r-g/m ³	r-g	44,621				
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsie- nicowym 1,20 m ³ (1) 0,0216 m-g/m ³	m-g	9,745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3.1.1	KNR 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowy- mi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m obmiar = 115,450 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) 0,0127 m-g/m ³	m-g	1,466				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.3.1.1	KNR AT- 06 0104- 04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyż- ki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samocho- dach lub przyczepach samowyładowczych - ła- dunek kategorii II obmiar = 537,150 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	37,601				
2*		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m ³ (1) 0,04 m-g/t	m-g	21,486				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3.1.1		Opłata za składowanie - ziemia obmiar = 537,150 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wykopy oraz przekopy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.2		Zagęszczanie gruntów						
13 d.3.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kate- gorii I-III ubijakami mechanicznymi obmiar = 82,270 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 15) (ATH 12) 0,1337 r-g/m ³	r-g	10,999				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	5,792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zagęszczanie gruntów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Fundamenty						
14 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Warstwa chudego betonu (C8/10) obmiar = 11,541 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m³	r-g	33,469				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,03 m³/m³	m³	11,887				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,1 m-g/m³	m-g	1,154				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m³ z układaniem betonu z zastosowaniem pomp obmiar = 0,858 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 1*0,47=0,47 r-g/m³	r-g	0,403				
2*		Cieśle gr.II 3,14 r-g/m³	r-g	2,694				
3*		Robotnicy gr.I 3,69-2,33=1,36 r-g/m³	r-g	1,167				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,015 m³/m³	m³	0,871				
5*		Drewno na stęple 0,006 m³/m³	m³	0,005				
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,023 m³/m³	m³	0,020				
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,013 m³/m³	m³	0,011				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m³	kg	0,523				
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
10*		-- S -- Środek transportowy 0,11 m-g/m³	m-g	0,094				
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,09 m-g/m³	m-g	0,077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.3.2	KNR 0-20 0266-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8m³ w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na sa- mochodzie obmiar = 0,650 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,2878 r-g/m³	r-g	0,187				
2*		Cieśle gr.III 0,5666 r-g/m³	r-g	0,368				
3*		Cieśle gr.II 1,868 r-g/m³	r-g	1,214				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,015 m³/m³	m³	0,660				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00025 m ³ /m ³	m ³	0,000				
6*		Środek antyadhezyjny 0,286 kg/m ³	kg	0,186				
7*		-- S -- Czas pracy deskowań 3,43*4*10=137,2 m-g/m ³	m-g	89,180				
8*		Deskowanie systemowe 0,6542 m-g/m ³	m-g	0,425				
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,023 m-g/m ³	m-g	0,015				
10*		Samochód dostawczy 0,9t 0,089 m-g/m ³	m-g	0,058				
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,148 m-g/m ³	m-g	0,096				
12*		Wibrator 0,125 m-g/m ³	m-g	0,081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy obmiar = 0,916 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,89*0,47=0,4183 r-g/m ³	r-g	0,383				
2*		Cieśle gr.II 2,83 r-g/m ³	r-g	2,592				
3*		Robotnicy gr.I 3,44-2,33=1,11 r-g/m ³	r-g	1,017				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,930				
5*		Drewno na stemple 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,003				
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,012				
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,01 m ³ /m ³	m ³	0,009				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,33 kg/m ³	kg	0,302				
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
10*		-- S -- Środek transportowy 0,07 m-g/m ³	m-g	0,064				
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,09 m-g/m ³	m-g	0,082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3.2	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na sa- mochodzie obmiar = 13,312 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,2878 r-g/m ³	r-g	3,831				
2*		Cieśle gr.III 0,4445 r-g/m ³	r-g	5,917				
3*		Cieśle gr.II 1,453 r-g/m ³	r-g	19,342				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,015 m ³ /m ³	m ³	13,512				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,0002 m³/m³	m³	0,003				
6*		Środek antyadhezyjny 0,223 kg/m³	kg	2,969				
7*		-- S -- Czas pracy deskowań 2,68*4*10=107,2 m-g/m³	m-g	1 427,046				
8*		Deskowanie systemowe 0,5236 m-g/m³	m-g	6,970				
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,018 m-g/m³	m-g	0,240				
10*		Samochód dostawczy 0,9t 0,07 m-g/m³	m-g	0,932				
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,121 m-g/m³	m-g	1,611				
12*		Wibrator 0,125 m-g/m³	m-g	1,664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3.2	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy obmiar = 3,472 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,72*0,47=0,3384 r-g/m³	r-g	1,175				
2*		Cieśle gr.II 1,91 r-g/m³	r-g	6,632				
3*		Robotnicy gr.I 2,84-2,33=0,51 r-g/m³	r-g	1,771				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,015 m³/m³	m³	3,524				
5*		Drewno na stemple 0,002 m³/m³	m³	0,007				
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,009 m³/m³	m³	0,031				
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,007 m³/m³	m³	0,024				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m³	kg	0,833				
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
10*		-- S -- Środek transportowy 0,05 m-g/m³	m-g	0,174				
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,09 m-g/m³	m-g	0,312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3.2	KNR 0-20 0264-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemo- wym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie obmiar = 10,600 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,3467 r-g/m³	r-g	3,675				
2*		Cieśle gr.III 0,7398 r-g/m³	r-g	7,842				
3*		Cieśle gr.II 2,504 r-g/m³	r-g	26,542				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,015 m³/m³	m³	10,759				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,001 m³/m³	m³	0,011				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00032 m³/m³	m³	0,003				
7*		Środek antyadhezyjny 0,5 kg/m³	kg	5,300				
8*		-- S -- Czas pracy deskowań 6,24*4*10=249,6 m-g/m³	m-g	2 645,760				
9*		Deskowanie systemowe 0,9895 m-g/m³	m-g	10,489				
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,036 m-g/m³	m-g	0,382				
11*		Środek transportowy 0,14 m-g/m³	m-g	1,484				
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,11 m-g/m³	m-g	1,166				
13*		Wibrator 0,125 m-g/m³	m-g	1,325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3.2	KNR 0-20 0265-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemo- wym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie obmiar = 25,280 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,3696 r-g/m³	r-g	9,343				
2*		Cieśle gr.III 0,4292 r-g/m³	r-g	10,850				
3*		Cieśle gr.II 1,432 r-g/m³	r-g	36,201				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,015 m³/m³	m³	25,659				
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,0006 m³/m³	m³	0,015				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00018 m³/m³	m³	0,005				
7*		Środek antyadhezyjny 0,286 kg/m³	kg	7,230				
8*		-- S -- Czas pracy deskowań 3,43*4*10=137,2 m-g/m³	m-g	3 468,416				
9*		Deskowanie systemowe 0,6235 m-g/m³	m-g	15,762				
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,0216 m-g/m³	m-g	0,546				
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0,08 m-g/m³	m-g	2,022				
12*		Pompa do betonu 0,13 m-g/m³	m-g	3,286				
13*		Wibrator 0,125 m-g/m³	m-g	3,160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3.2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych obmiar = 32,578 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 5,3 r-g/m³	r-g	172,663				
2*		-- M -- Bloczki betonowe 25x25x14cm 73,3 szt/m³	szt	2 387,967				
3*		Zaprawa cementowa M12 0,18 m³/m³	m³	5,864				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie ław i stóp fundamentowych obmiar = 1,108 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	47,511				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	1,130				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	4,764				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	6,426				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	5,318				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,886				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	1,773				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Izolacje fundamentów						
24 d.3.3	KNR 2-02 0601-01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku smołowego lub asfaltowego wykonywane na gorąco - pierwsza warstwa - kompletny system z wykorzystaniem maty drenażowo-ochronnej, sznurów uszczelniających i dylatacyjnych, uszczelnień przepustów obmiar = 104,901 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,097 r-g/m ²	r-g	10,175				
2*		Robotnicy gr.I 0,0407 r-g/m ²	r-g	4,269				
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	31,470				
4*		Lepik smołowy 1,5 kg/m ²	kg	157,352				
5*		Drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	209,802				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,336				
8*		Środek transportowy 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,577				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - kompletny system z wykorzystaniem maty drenażowo-ochronnej, sznurów uszczelniających i dylatacyjnych, uszczelnień przepustów obmiar = 104,901 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0496 r-g/m ²	r-g	5,203				
2*		Robotnicy gr.I 0,0237 r-g/m ²	r-g	2,486				
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	31,470				
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m ²	kg	36,715				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,126				
7*		Środek transportowy 0,0009 m-g/m ²	m-g	0,094				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą - kompletny system z wykorzystaniem maty drenażowo-ochronnej, sznurów uszczelniających i dylatacyjnych, uszczelnień przepustów obmiar = 104,901 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0158 r-g/m ²	r-g	1,657				
2*		Robotnicy gr.I 0,0182 r-g/m ²	r-g	1,909				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m ²	kg	36,715				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,073				
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 125,292 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,052 r-g/m ²	r-g	6,515				
2*		Robotnicy gr.I 0,0575 r-g/m ²	r-g	7,204				
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	43,852				
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	kg	50,117				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.3.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą - kompletny system z wykorzystaniem maty drenażowo-ochronnej, sznurów uszczelniających i dylatacyjnych, uszczelnień przepustów obmiar = 125,292 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0237 r-g/m ²	r-g	2,969				
2*		Robotnicy gr.I 0,0265 r-g/m ²	r-g	3,320				
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	kg	50,117				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 215,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,052 r-g/m ²	r-g	11,197				
2*		Robotnicy gr.I 0,0575 r-g/m ²	r-g	12,381				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	75,362				
4*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	kg	86,128				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,237				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = 215,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0237 r-g/m ²	r-g	5,103				
2*		Robotnicy gr.I 0,0265 r-g/m ²	r-g	5,706				
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4 kg/m ²	kg	86,128				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3.3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje pionowe z płyt XPS lub EPS 100 hydro gr. 15cm obmiar = 85,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,6504 r-g/m ²	r-g	55,304				
2*		Robotnicy gr.I 0,0831 r-g/m ²	r-g	7,066				
3*		-- M -- Płyty styropianowe XPS gr.15cm 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	13,392				
4*		Siatka zbrojeniowa 1,04 m ² /m ²	m ²	88,431				
5*		Zaprawa cementowa M-7 0,012 m ³ /m ²	m ³	1,020				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,024 m-g/m ²	m-g	2,041				
8*		Środek transportowy 0,0065 m-g/m ²	m-g	0,553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3.3 3	KNR-W	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 85,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,067 r-g/m ²	r-g	5,697				
2*		-- M -- Folia kubelkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	93,533				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Izolacje fundamentów
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Posadzka na gruncie						
33 d.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa lekkiego - z keramzytu gr. 30cm lub kruszywem piasek, pospółka obmiar = 88,810 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 4,32 r-g/m ³	r-g	383,659				
2*		-- M -- Keramzyt 1,08 m ³ /m ³	m ³	95,915				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C12/15 obmiar = 44,403 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m ³	r-g	123,884				
2*		Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m ³	r-g	109,675				
3*		-- M -- Beton zwykły C12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	45,735				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3.4	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową-dopuszcza się alternatywne zastosowanie zbrojenia rozproszanego z włókien stalowych lub polipropylenowych zamiast zbrojenia posadzki siatką stalową Krotność = 2 obmiar = 296,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 0,068*2=0,136 r-g/m ²	r-g	40,259				
2*		Robotnicy gr.I 0,006*2=0,012 r-g/m ²	r-g	3,552				
3*		-- M -- siatka stalowa 1,02*2=2,04 m ² /m ²	m ²	603,881				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0011*2=0,0022 m-g/m ²	m-g	0,651				
6*		Środek transportowy 0,0017*2=0,0034 m-g/m ²	m-g	1,006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzka na gruncie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Elementy żelbetowe						
3.5.1		Słupy						
36 d.3.5.1	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym obmiar = 7,270 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 10,9 r-g/m³	r-g	79,243				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,02 m³/m³	m³	7,415				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Czas pracy deskowań 10*10*13,33=1333 m-g/m³	m-g	9 690,910				
5*		Deskowanie systemowe 2,72 m-g/m³	m-g	19,774				
6*		Żuraw wieżowy 0,382 m-g/m³	m-g	2,777				
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,382 m-g/m³	m-g	2,777				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 0,733 m-g/m³	m-g	5,329				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,096 m-g/m³	m-g	0,698				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.3.5.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie słupów obmiar = 1,297 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	55,615				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	1,323				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	5,577				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	7,523				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	6,226				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	1,038				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	2,075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Słupy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.2		Wieńce żelbetowe						
38 d.3.5.2	KNR 0-20 0271-03 analogia	Belki w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie- odpowiedź Zamawiającego z dnia 10.10.2025 r. obmiar = 7,661 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,4002 r-g/m ³	r-g	3,066				
2*		Cieśle gr.III 2,8122 r-g/m ³	r-g	21,544				
3*		Cieśle gr.II 9,797 r-g/m ³	r-g	75,055				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,02 m ³ /m ³	m ³	7,814				
5*		Sklejka wodoodporna 0,01737 m ³ /m ³	m ³	0,133				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,01023 m ³ /m ³	m ³	0,078				
7*		Środek antyadhezyjny 0,781 kg/m ³	kg	5,983				
8*		-- S -- Czas pracy deskowań 10,50*12*10=1260 m-g/m ³	m-g	9 652,860				
9*		Deskowanie systemowe 3,321 m-g/m ³	m-g	25,442				
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,366 m-g/m ³	m-g	2,804				
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0,832 m-g/m ³	m-g	6,374				
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,119 m-g/m ³	m-g	0,912				
13*		Wibrator 0,17 m-g/m ³	m-g	1,302				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.3.5.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Zbrojenie wieńców żelbetowych-odpowiedź Zamawiającego z dnia 10.10.2025 r. obmiar = 0,875 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	37,520				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	0,893				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	3,763				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	5,075				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	4,200				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,700				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	1,400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROZSUMOWANIE			
Wierce żelbetowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.3		Belki żelbetowe						
40 d.3.5.3	KNR 0-20 0271-03	Belki w deskowaniu systemowym z transpor- tem betonu przy użyciu pompy na samocho- dzie obmiar = 5,326 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,4002 r-g/m ³	r-g	2,131				
2*		Cieśle gr.III 2,8122 r-g/m ³	r-g	14,978				
3*		Cieśle gr.II 9,797 r-g/m ³	r-g	52,179				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,02 m ³ /m ³	m ³	5,433				
5*		Sklejka wodoodporna 0,01737 m ³ /m ³	m ³	0,093				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,01023 m ³ /m ³	m ³	0,054				
7*		Środek antyadhezyjny 0,781 kg/m ³	kg	4,160				
8*		-- S -- Czas pracy deskowań 10,50*12*10=1260 m-g/m ³	m-g	6 710,760				
9*		Deskowanie systemowe 3,321 m-g/m ³	m-g	17,688				
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,366 m-g/m ³	m-g	1,949				
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0,832 m-g/m ³	m-g	4,431				
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,119 m-g/m ³	m-g	0,634				
13*		Wibrator 0,17 m-g/m ³	m-g	0,905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.3.5.3	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie belek żelbetowych obmiar = 0,402 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	17,238				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	0,410				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	1,729				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,332				
6*		Giętak do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	1,930				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,322				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	0,643				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROZSUMOWANIE			
Belki żelbetowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.4		Podciągi i nadciągi żelbetowe						
42 d.3.5.4	KNR 0-20 0271-03	Podciągi w deskowaniu systemowym z trans- portem betonu przy użyciu pompy na samocho- dzie obmiar = 12,492 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,4002 r-g/m ³	r-g	4,999				
2*		Cieśle gr.III 2,8122 r-g/m ³	r-g	35,130				
3*		Cieśle gr.II 9,797 r-g/m ³	r-g	122,384				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,02 m ³ /m ³	m ³	12,742				
5*		Sklejka wodoodporna 0,01737 m ³ /m ³	m ³	0,217				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,01023 m ³ /m ³	m ³	0,128				
7*		Środek antyadhezyjny 0,781 kg/m ³	kg	9,756				
8*		-- S -- Czas pracy deskowań 10,50*12*10=1260 m-g/m ³	m-g	15 739,92 0				
9*		Deskowanie systemowe 3,321 m-g/m ³	m-g	41,486				
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,366 m-g/m ³	m-g	4,572				
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0,832 m-g/m ³	m-g	10,393				
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,119 m-g/m ³	m-g	1,487				
13*		Wibrator 0,17 m-g/m ³	m-g	2,124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.3.5.4	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie podciągów i nadciągów obmiar = 2,570 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	110,202				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	2,621				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	11,051				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	14,906				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	12,336				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	2,056				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	4,112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE			
Podciągi i nadciągi żelbetowe			
RAZEM			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.5		Nadproża żelbetowe						
44 d.3.5.5	KNR 0-20 0271-03	Nadproża deskowaniu systemowym z transpor- tem betonu przy użyciu pompy na samocho- dzie obmiar = 11,527 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,4002 r-g/m³	r-g	4,613				
2*		Cieśle gr.III 2,8122 r-g/m³	r-g	32,416				
3*		Cieśle gr.II 9,797 r-g/m³	r-g	112,930				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,02 m³/m³	m³	11,758				
5*		Sklejka wodoodporna 0,01737 m³/m³	m³	0,200				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,01023 m³/m³	m³	0,118				
7*		Środek antyadhezyjny 0,781 kg/m³	kg	9,003				
8*		-- S -- Czas pracy deskowań 10,50*12*10=1260 m-g/m³	m-g	14 524,02 0				
9*		Deskowanie systemowe 3,321 m-g/m³	m-g	38,281				
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,366 m-g/m³	m-g	4,219				
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0,832 m-g/m³	m-g	9,590				
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,119 m-g/m³	m-g	1,372				
13*		Wibrator 0,17 m-g/m³	m-g	1,960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.3.5.5	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie nadproży obmiar = 1,148 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	49,226				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	1,171				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	4,936				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	6,658				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	5,510				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,918				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	1,837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

RAZEM			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.6		Stropy żelbetowe						
46 d.3.5.6	KNR 0-20 0268-03	Stropy o grubości 20cm w deskowaniu syste- mowym z transportem betonu przy użyciu pom- py na samochodzie obmiar = 265,930 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,0432+0,0034*10=0,0772 r-g/m ²	r-g	20,530				
2*		Cieśle gr.III 0,2754 r-g/m ²	r-g	73,237				
3*		Cieśle gr.II 0,8944 r-g/m ²	r-g	237,848				
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 0,102+0,0102*10=0,204 m ³ /m ²	m ³	54,250				
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,383				
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	kg	26,593				
		-- S --						
7*		Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m ²	m-g	26 593,00 0				
8*		Deskowanie systemowe 0,3464+0,0008*10=0,3544 m-g/m ²	m-g	94,246				
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	4,095				
10*		Samochód dostawczy 0,9t 0,062 m-g/m ²	m-g	16,488				
11*		Wibrator 0,025+0,0015*10=0,04 m-g/m ²	m-g	10,637				
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0153+0,0014*10=0,0293 m-g/m ²	m-g	7,792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.3.5.6	KNR 0-20 0268-03	Stropy o grubości 16cm w deskowaniu syste- mowym z transportem betonu przy użyciu pom- py na samochodzie obmiar = 409,070 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II 0,0432+0,0034*6=0,0636 r-g/m ²	r-g	26,017				
2*		Cieśle gr.III 0,2754 r-g/m ²	r-g	112,658				
3*		Cieśle gr.II 0,8944 r-g/m ²	r-g	365,872				
		-- M --						
4*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 0,102+0,0102*6=0,1632 m ³ /m ²	m ³	66,760				
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m ³ /m ²	m ³	0,589				
6*		Środek antyadhezyjny 0,1 kg/m ²	kg	40,907				
		-- S --						
7*		Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m ²	m-g	40 907,00 0				
8*		Deskowanie systemowe 0,3464+0,0008*6=0,3512 m-g/m ²	m-g	143,665				
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m ²	m-g	6,300				
10*		Samochód dostawczy 0,9t 0,062 m-g/m ²	m-g	25,362				
11*		Wibrator 0,025+0,0015*6=0,034 m-g/m ²	m-g	13,908				
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0153+0,0014*6=0,0237 m-g/m ²	m-g	9,695				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.3.5.6		Łącznik termiczny obmiar = 76,900 m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.3.5.6	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie stropów obmiar = 20,068 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	860,516				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	20,469				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	86,292				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	116,394				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	96,326				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	16,054				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	32,109				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stropy żelbetowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.7		Obrzeże stropu						
50 d.3.5.7	KNR 0-20 0271-03	Obrzeża stropu w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie obmiar = 19,440 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,4002 r-g/m ³	r-g	7,780				
2*		Cieśle gr.III 2,8122 r-g/m ³	r-g	54,669				
3*		Cieśle gr.II 9,797 r-g/m ³	r-g	190,454				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 XC1 1,02 m ³ /m ³	m ³	19,829				
5*		Sklejka wodoodporna 0,01737 m ³ /m ³	m ³	0,338				
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,01023 m ³ /m ³	m ³	0,199				
7*		Środek antyadhezyjny 0,781 kg/m ³	kg	15,183				
8*		-- S -- Czas pracy deskowań 10,50*12*10=1260 m-g/m ³	m-g	24 494,40 0				
9*		Deskowanie systemowe 3,321 m-g/m ³	m-g	64,560				
10*		Żuraw wieżowy torowy 0,366 m-g/m ³	m-g	7,115				
11*		Samochód dostawczy 0,9t 0,832 m-g/m ³	m-g	16,174				
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,119 m-g/m ³	m-g	2,313				
13*		Wibrator 0,17 m-g/m ³	m-g	3,305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.3.5.7	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie obrzeży stropu obmiar = 1,229 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	52,700				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	1,254				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	5,285				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	7,128				
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	5,899				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,983				
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	1,966				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Obrzeże stropu
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Elementy żelbetowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Schody stalowe						
52 d.3.6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć - schody stalowe zabez- pieczone do PPOŻ, ocynkowane obmiar = 1,191 t	t					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr. II 76,4 r-g/t	r-g	90,992				
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr. III 62,57 r-g/t	r-g	74,521				
3*		Spawacze gr.II 13,57 r-g/t	r-g	16,162				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 2 m-g/t	m-g	2,382				
5*		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) 3,1 m-g/t	m-g	3,692				
6*		Przyczepa skrzyniowa 10t 3,1 m-g/t	m-g	3,692				
7*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 17 m-g/t	m-g	20,247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.3.6	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć - stopnie i podesty scho- dów stalowych zabezpieczonych do PPOŻ, ocynkowane obmiar = 0,571 t	t					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr. II 76,4 r-g/t	r-g	43,624				
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr. III 62,57 r-g/t	r-g	35,727				
3*		Spawacze gr.II 13,57 r-g/t	r-g	7,748				
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 2 m-g/t	m-g	1,142				
5*		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) 3,1 m-g/t	m-g	1,770				
6*		Przyczepa skrzyniowa 10t 3,1 m-g/t	m-g	1,770				
7*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 17 m-g/t	m-g	9,707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie stopni i podestów schodów obmiar = 0,156 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze gr.II 42,88 r-g/t	r-g	6,689				
2*		-- M -- Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm 1,02 t/t	t	0,159				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,671				
5*		Nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,905				
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,749				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,125				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy 0,9t 1,6 m-g/t	m-g	0,250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Schody stalowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		Słupy drewniane - filarki żaluzjowe parteru						
55 d.3.7	KNR 2-02 0407-06	Słupy drewniane 12x15cm, mocowane do stro- pu nad piętnem oraz do stropu dachu za pomo- cą regulowanych podstaw stalowych ocynko- wanych i kotew chemicznych, impregnowane i malowane farbami bezbarwnymi, zabezpiecza- jącymi do NRO-odpowiedź na pytanie z dnia 10.10.2025 r. obmiar = 2,900 m ³	m ³					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 9,85 r-g/m ³	r-g	28,565				
2*		Cieśle gr.II 9,85 r-g/m ³	r-g	28,565				
3*		Robotnicy gr.I 1,68 r-g/m ³	r-g	4,872				
4*		-- M -- Podstawa regulowana stalowa ocynkowana 48 szt	szt	48,000				
5*		Słupy drewniane impregnowane farbami bez- barwnymi, zabezpieczone do NRO 1,06 m ³ /m ³	m ³	3,074				
6*		Ksylamit popularny 1,03 kg/m ³	kg	2,987				
7*		Klamry ciesielskie 57,6 kg/m ³	kg	167,040				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
9*		-- S -- Wyciąg 0,95 m-g/m ³	m-g	2,755				
10*		Środek transportowy 0,74 m-g/m ³	m-g	2,146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.3.7	ZKNR C- 2.1 0703- 05	Obsadzenie kotew chemicznych obmiar = 424,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,14 r-g/szt	r-g	59,360				
2*		-- M -- Kotwa chemiczna 5 szt	szt	5,000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Słupy drewniane - filarki żaluzjowe parteru			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcja			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Architektura						
4.1		Ściany murowane i attyki, bloczki izolacyjne						
57 d.4.1	KNR K-28 0201-07	Ściany i attyki z bloczków wapienno-piasko- wych gr. 24cm na zaprawie murarskiej do cien- kich spoin obmiar = 610,973 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,02 r-g/m ²	r-g	623,192				
2*		-- M -- Bloczki wapienno-piaskowe gr. 24cm 15,15 szt/m ²	szt	9 256,241				
3*		Zaprawa do cienkich spoin 4,39 kg/m ²	kg	2 682,171				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.4.1	KNR K-28 0201-02	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin obmiar = 80,335 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,95 r-g/m ²	r-g	76,318				
2*		-- M -- Bloczki wapienno-piaskowe gr. 15cm 15,15 szt/m ²	szt	1 217,075				
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m ²	kg	220,921				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.4.1	KNR K-28 0202-04	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin obmiar = 403,907 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,97 r-g/m ²	r-g	391,790				
2*		-- M -- Bloczki wapienno-piaskowe gr. 12cm 15,15 szt/m ²	szt	6 119,191				
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,2 kg/m ²	kg	888,595				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,16 m-g/m ²	m-g	64,625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.4.1	KNR K-28 0202-02	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych gr. 6cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin - wraz z wypełnieniem przestrzeni pomiędzy ins- talacjami wełną mineralną obmiar = 98,404 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,87 r-g/m ²	r-g	85,611				
2*		-- M -- Wełna mineralna grubości 5cm 1,05 m ² /m ²	m ²	103,324				
3*		Bloczki wapienno-piaskowe gr. 6cm 15,15 szt/m ²	szt	1 490,821				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa do cienkich spoin 1,47 kg/m ²	kg	144,654				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	14,761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.4.1	KNR K-50 0102-06	Ściany z bloków Mulipor o grubości 15cm obmiar = 89,023 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,28 r-g/m ²	r-g	24,926				
2*		-- M -- Bloki Mulipor 15cm 1,15 m ² /m ²	m ²	102,376				
3*		Zaprawa do cienkich spoin 0,75 kg/m ²	kg	66,767				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,2 m-g/m ²	m-g	17,805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.4.1	KNR 2-02 0103-01	Murowanie brzegu brodzików z cegły ceramicz- nej obmiar = 2,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze gr.III 1,03 r-g/m ²	r-g	2,585				
2*		Cieśle gr.II 0,11 r-g/m ²	r-g	0,276				
3*		Robotnicy gr.I 1,18 r-g/m ²	r-g	2,962				
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 92,7 szt/m ²	szt	232,677				
5*		Zaprawa 0,084 m ³ /m ²	m ³	0,211				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany murowane i attyki, bloczki izolacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Ściany HPL i GK						
63 d.4.2		Zabudowa sanitariatów z płyt kompaktowych HPL wraz z drzwiami oraz metalowymi uchwytami na odzież i ręczniki na ściankach bocznych - dostawa i montaż obmiar = 87,625 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zabudowa sanitariatów z płyt kompaktowych HPL - dostawa i montaż 1 m ² /m ²	m ²	87,625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.4.2	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo - płyta GKBI obmiar = 97,014 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,0467 r-g/m ²	r-g	101,545				
2*		Montażysci gr.II 0,6972 r-g/m ²	r-g	67,638				
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 1,03 m ² /m ²	m ²	99,924				
4*		Kształtowniki profilowane C 0,72 kg/m ²	kg	69,850				
5*		Kształtowniki profilowane U 2,64 kg/m ²	kg	256,117				
6*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	393,877				
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m ²	kg	3,366				
8*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,095				
9*		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm 1,813 m/m ²	m	175,886				
10*		Woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,062				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
12*		-- S -- Wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	2,425				
13*		Środek transportowy 0,0155 m-g/m ²	m-g	1,504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany HPL i GK
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Wykończenie ścian						
65 d.4.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki zwykłe ścian wykonywane mechanicznie obmiar = 1 028,788 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,3517 r-g/m ²	r-g	361,825				
2*		Cieśle gr.II 0,018 r-g/m ²	r-g	18,518				
3*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0,003 m ³ /m ²	m ³	3,086				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0212 m ³ /m ²	m ³	21,810				
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	2,160				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h 0,0409 m-g/m ²	m-g	42,077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.4.3	KNR 2-02 0810-06	Tynki zwykłe na ościeżach obmiar = 12,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 1,7386 r-g/m ²	r-g	21,437				
2*		Cieśle gr.II 0,018 r-g/m ²	r-g	0,222				
3*		Robotnicy gr.I 0,1127 r-g/m ²	r-g	1,390				
4*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,033				
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0217 m ³ /m ²	m ³	0,268				
6*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,027				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
8*		-- S -- Wyciąg 0,0397 m-g/m ²	m-g	0,490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.4.3	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika wokół okien obmiar = 50,900 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,185 r-g/m	r-g	9,417				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 0,7 kg/m	kg	35,630				
3*		Narożniki ochronne z siatką 1,15 m/m	m	58,535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.4.3	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe ścian obmiar = 250,208 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236 r-g/m ²	r-g	59,049				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gładź szpachlowa 0,00324 t/m ²	t	0,811				
3*		Środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	37,531				
4*		Woda 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,525				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	7,006				
7*		Środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	2,002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.4.3	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika obmiar = 475,410 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,185 r-g/m	r-g	87,951				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 0,7 kg/m	kg	332,787				
3*		Narożniki ochronne z siatką 1,15 m/m	m	546,722				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.4.3	KNR K-04 0602-05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej obmiar = 167,582 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,063 r-g/m ²	r-g	10,558				
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	33,516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.4.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian obmiar = 167,582 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,098 r-g/m ²	r-g	16,423				
2*		-- M -- Folia płynna 1,2*2=2,4 kg/m ²	kg	402,197				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.4.3	KNR K-04 0602-05	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji przeciwwodnej obmiar = 358,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,063 r-g/m ²	r-g	22,573				
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	71,660				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.4.3	KNR K-04 0601-04	Wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian obmiar = 358,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,218 r-g/m ²	r-g	78,109				
2*		-- M -- Zaprawa uszczelniająca 5 kg/m ²	kg	1 791,500				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	1,433				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.4.3	KNR K-04 0602-04	Wklejenie w powłokę wodoodporną taśmę uszczelniającą obmiar = 151,200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,096 r-g/m	r-g	14,515				
2*		-- M -- Taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	163,296				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.4.3	KNR 2- 02u2 2803-06	Licowanie ścian - płytki ceramiczne (wraz z uszczelnieniami silikonem) obmiar = 409,354 m ²	m ²					
1*		-- R -- Glazurnicy gr.III 2,62 r-g/m ²	r-g	1 072,507				
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	49,122				
3*		-- M -- płytki ceramiczne wym. 30x60 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	421,635				
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	2 955,536				
5*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m ²	kg	81,871				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	12,281				
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	16,374				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.4.3	KNR 2- 02u2 2803-06	Licowanie ścian - płytki ceramiczne obiektowe (wraz z uszczelnieniami silikonem) obmiar = 62,842 m ²	m ²					
1*		-- R -- Glazurnicy gr.III 2,62 r-g/m ²	r-g	164,646				
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	7,541				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plytki ceramiczne obiektowe wym. 20x20 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	64,727				
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	453,719				
5*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m ²	kg	12,568				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,885				
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	2,514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.4.3	KNR 2-02u2 2803-06	Licowanie ścian - płytki gresowe drewnopodobne (wraz z uszczelnieniami silikonem) obmiar = 114,608 m ²	m ²					
1*		-- R -- Glazurnicy gr.III 2,62 r-g/m ²	r-g	300,273				
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	13,753				
3*		-- M -- płytki gresowe drewnopodobne 1,03 m ² /m ²	m ²	118,046				
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	827,470				
5*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m ²	kg	22,922				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	3,438				
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	4,584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.4.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową obmiar = 248,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,08*1,2=0,096 r-g/m ²	r-g	23,835				
2*		Malarze gr.II 0,1083*1,2=0,12996 r-g/m ²	r-g	32,266				
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*1,2=0,08076 r-g/m ²	r-g	20,051				
4*		-- M -- Farba lateksowa 0,25 l/m ²	l	62,070				
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	54,622				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.4.3	KNR 2-02 1504-08	Malowanie akrylowym lakierem lamperyjnym obmiar = 248,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1432*2=0,2864 r-g/m ²	r-g	71,107				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,0377*2=0,0754 r-g/m ²	r-g	18,720				
3*		-- M -- lakier lamperyjny 0,20 l/m ²	l	49,656				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.4.3	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian tapetą winylową obmiar = 60,865 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m ²	r-g	9,288				
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m ²	r-g	7,681				
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m ²	r-g	1,856				
4*		-- M -- Tapeta winylowa 1,15 m ² /m ²	m ²	69,995				
5*		Klej do tapet 0,1 kg/m ²	kg	6,087				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.4.3	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina ścienna PCV-Zamawiający do- puszcza możliwość zamiany na licowanie ścian płytkami ceramicznymi obiektowymi obmiar = 9,025 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,399 r-g/m ²	r-g	3,601				
2*		Robotnicy gr.I 0,0297 r-g/m ²	r-g	0,268				
3*		-- M -- Wykładzina ścienna PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	9,837				
4*		Klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	5,415				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,052				
7*		Środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.4.3	KNR K-04 0302-01	Tynki ścian gipsowe obmiar = 516,299 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,3386 r-g/m ²	r-g	174,819				
2*		-- M -- Gips tynkarski 0,0112 t/m ²	t	5,783				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Środek gruntujący 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	51,630				
4*		Woda 0,0058 m ³ /m ²	m ³	2,995				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000				
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h 0,042 m-g/m ²	m-g	21,685				
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	6,299				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.4.3	KNR K-04 0302-06	Tynki ościeży gipsowe obmiar = 24,772 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,4336 r-g/m ²	r-g	10,741				
2*		-- M -- Gips tynkarski 0,0113 t/m ²	t	0,280				
3*		Środek gruntujący 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	2,477				
4*		Woda 0,0058 m ³ /m ²	m ³	0,144				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000				
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h 0,052 m-g/m ²	m-g	1,288				
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,302				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.4.3	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika obmiar = 263,160 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,185 r-g/m	r-g	48,685				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 0,7 kg/m	kg	184,212				
3*		Narożniki ochronne z siatką 1,15 m/m	m	302,634				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.4.3	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian tapetą winylową obmiar = 245,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m ²	r-g	37,508				
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m ²	r-g	31,019				
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m ²	r-g	7,497				
4*		-- M -- Tapeta winylowa 1,15 m ² /m ²	m ²	282,659				
5*		Klej do tapet 0,1 kg/m ²	kg	24,579				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,074				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.4.3	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian tapetą winylową z nadru- kiem obmiar = 49,615 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m ²	r-g	7,571				
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m ²	r-g	6,261				
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m ²	r-g	1,513				
4*		-- M -- Tapeta winylowa z nadrukiem 1,15 m ² /m ²	m ²	57,057				
5*		Klej do tapet 0,042 kg/m ²	kg	2,084				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.4.3	KNR 2- 02u2 0925-01	Okładzina ścienna z płyt meblowych MDF obmiar = 112,212 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,37 r-g/m ²	r-g	41,518				
2*		Cieśle gr.II 0,97 r-g/m ²	r-g	108,846				
3*		Robotnicy gr.I 0,03 r-g/m ²	r-g	3,366				
4*		-- M -- Okładzina meblowa 1,03 m ² /m ²	m ²	115,578				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,561				
7*		Środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,785				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.4.3	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina ścienna PCV-Zamawiający do- puszcza możliwość zamiany na licowanie ścian płytkami ceramicznymi obiektowymi obmiar = 45,036 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,399 r-g/m ²	r-g	17,969				
2*		Robotnicy gr.I 0,0297 r-g/m ²	r-g	1,338				
3*		-- M -- Wykładzina ścienna PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	49,089				
4*		Klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	27,022				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	0,261				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wykończenie ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Posadzki						
89 d.4.4	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome - izolacja przeciwwodna min. 2 mm bitumiczna na warstwie gruntującej, powiązana szczelnie z izolacją poziomą ław fundamentowych (kompletne rozwiązanie systemowe wg zaleceń producenta) obmiar = 326,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,12 r-g/m ²	r-g	39,216				
2*		Robotnicy gr.I 0,01 r-g/m ²	r-g	3,268				
3*		-- M -- Papa termozgrzewalna 1,15 m ² /m ²	m ²	375,820				
4*		Gaz propan, butan 0,1 kg/m ²	kg	32,680				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,654				
7*		Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii budowlanej zgodnie z systemem producenta, uzupełniona o taśmy i uszczelki systemowe obmiar = 326,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204 r-g/m ²	r-g	104,707				
2*		Robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m ²	r-g	12,811				
3*		-- M -- Folia budowlana 1,2 m ² /m ²	m ²	392,160				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	3,660				
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	2,222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.4.4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS lub EPS 100 hydro obmiar = 326,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,1729 r-g/m ²	r-g	56,504				
2*		Robotnicy gr.I 0,0617 r-g/m ²	r-g	20,164				
3*		-- M -- Płyty styropianowe XPS (hydrofobowy) 1,05*0,20=0,21 m ³ /m ²	m ³	68,628				
4*		Zaprawa cementowa m. 50 0,011 m ³ /m ²	m ³	3,595				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	6,699				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwil- gociowa i przeciwwodna z folii budowlanej zgodnie z systemem producenta, uzupełniona o taśmy i uszczelki systemowe obmiar = 326,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204 r-g/m ²	r-g	104,707				
2*		Robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m ²	r-g	12,811				
3*		-- M -- Folia budowlana 1,2 m ² /m ²	m ²	392,160				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	3,660				
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	2,222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.4.4	KNNR 2 1207-01	Jastrych anhydrytowy gr 5 cm obmiar = 326,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,35+0,0716*2,5=0,529 r-g/m ²	r-g	172,877				
2*		-- M -- Warstwa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	65,360				
3*		Podkład samopoziomujący 49,88+19,95*2,5=99,755 kg/m ²	kg	32 599,93 4				
4*		Woda 0,008+0,00319*2,5=0,015975 m ³ /m ²	m ³	5,221				
5*		zbrojenie przeciwskurczowo 1 kg/m ²	kg	326,800				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,031+0,0158*2,5=0,0705 m-g/m ²	m-g	23,039				
8*		Agregat do wylewek samopoziomujących 0,0344+0,0057*2,5=0,04865 m-g/m ²	m-g	15,899				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.4.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje z płyt styropianowych - po obwodzie pomieszczeń gr 1 cm obmiar = 17,487 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,4269 r-g/m ²	r-g	7,465				
2*		Robotnicy gr.I 0,0783 r-g/m ²	r-g	1,369				
3*		-- M -- Płyty styropianowe gr 1 cm 1,05*0,01=0,0105 m ³ /m ²	m ³	0,184				
4*		Zaprawa cementowa m. 50 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,210				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	0,385				
7*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.4.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej posadz- kizgodnie z systemem producenta, uzupełniona o taśmy i uszczelki systemowe obmiar = 16,237 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,086 r-g/m ²	r-g	1,396				
2*		-- M -- Folia płynna 1,2*2=2,4 kg/m ²	kg	38,969				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.4.4	KNR K-04 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwodnej posadzki- godnie z systemem producenta, uzupełniona o taśmy i uszczelki systemowe obmiar = 124,407 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,182 r-g/m ²	r-g	22,642				
2*		-- M -- Zaprawa uszczelniająca 2,5*2=5 kg/m ²	kg	622,035				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.4.4	KNR 2- 02u2 2808-06	Posadzki z płytek gresowych 60x60cm (wraz z uszczelnieniami silikonem) obmiar = 173,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Glazurnicy gr.III 1,13 r-g/m ²	r-g	196,394				
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	20,856				
3*		-- M -- Płytki gresowe 60x60 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	179,014				
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	1 254,836				
5*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m ²	kg	34,760				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	5,214				
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	6,952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.4.4	KNR 2-02u2 2808-05	Posadzki z gresu technicznego 30x30cm (wraz z uszczelnieniami silikonem) obmiar = 93,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Glazurnicy gr.III 1,99*0,80=1,592 r-g/m ²	r-g	149,011				
2*		Robotnicy gr.I 0,12*0,80=0,096 r-g/m ²	r-g	8,986				
3*		-- M -- płytki gres techniczny 30x30 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	96,408				
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	675,792				
5*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m ²	kg	25,272				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	2,808				
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	3,744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma folia - izolacja paroszczelna obmiar = 154,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204 r-g/m ²	r-g	49,470				
2*		Robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m ²	r-g	6,052				
3*		-- M -- Folia - izolacja paroszczelna 1,2 m ² /m ²	m ²	185,280				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,729				
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr 3 cm obmiar = 154,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	12,645				
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	1,112				
3*		-- M -- Płyty styropianowe gr 3 cm 1,05*0,03=0,0315 m ³ /m ²	m ³	4,864				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,494				
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych akus- tycznych gr 5 cm obmiar = 154,400 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	12,645				
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	1,112				
3*		-- M -- Płyty styropianowe akustyczne gr 5 cm 1,05*0,05=0,0525 m ³ /m ²	m ³	8,106				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,494				
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,726				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwil- gociowa i przeciwwodna z folii budowlanej zgodnie z systemem producenta, uzupełniona o taśmy i uszczelki systemowe obmiar = 154,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204 r-g/m ²	r-g	49,470				
2*		Robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m ²	r-g	6,052				
3*		-- M -- Folia budowlana 1,2 m ² /m ²	m ²	185,280				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,729				
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.4.4	KNR 2 1207-01	Jastrych anhydrytowy gr 5 cm obmiar = 154,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,35+0,0716*2,5=0,529 r-g/m ²	r-g	81,678				
2*		-- M -- Warstwa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	30,880				
3*		Podkład samopoziomujący 49,88+19,95*2,5=99,755 kg/m ²	kg	15 402,17 2				
4*		Woda 0,008+0,00319*2,5=0,015975 m ³ /m ²	m ³	2,467				
5*		zbrojenie przeciwskurczowo 1 kg/m ²	kg	154,400				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,031+0,0158*2,5=0,0705 m-g/m ²	m-g	10,885				
8*		Agregat do wylewek samopoziomujących 0,0344+0,0057*2,5=0,04865 m-g/m ²	m-g	7,512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.4.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje z płyt styropianowych - po obwodzie pomieszczeń gr 1 cm obmiar = 7,100 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,4269 r-g/m ²	r-g	3,031				
2*		Robotnicy gr.I 0,0783 r-g/m ²	r-g	0,556				
3*		-- M -- Płyty styropianowe gr 1 cm 1,05*0,01=0,0105 m ³ /m ²	m ³	0,075				
4*		Zaprawa cementowa m. 50 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,085				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	0,156				
7*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.4.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin PCV wraz z cokolikami obmiar = 158,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,395 r-g/m ²	r-g	62,687				
2*		-- M -- Wykładzina PCV 1,09 m ² /m ²	m ²	172,983				
3*		Klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	95,220				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,905				
6*		Środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,651				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.4.4	KNR 2- 02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy ter- mozgrzewalnej - dwie warstwy obmiar = 29,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,12*2=0,24 r-g/m ²	r-g	7,056				
2*		Robotnicy gr.I 0,01*2=0,02 r-g/m ²	r-g	0,588				
3*		-- M -- Papa termozgrzewalna 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	67,620				
4*		Gaz propan, butan 0,1 kg/m ²	kg	2,940				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,059				
7*		Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych gr 25 cm obmiar = 29,400 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	2,408				
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	0,212				
3*		-- M -- Płyty styropianowe gr 25 cm 1,05*0,25=0,2625 m ³ /m ²	m ³	7,718				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,094				
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych akus- tycznych gr 5 cm obmiar = 29,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,0819 r-g/m ²	r-g	2,408				
2*		Robotnicy gr.I 0,0072 r-g/m ²	r-g	0,212				
3*		-- M -- Płyty styropianowe akustyczne gr 5 cm 1,05*0,05=0,0525 m ³ /m ²	m ³	1,544				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,094				
6*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.4.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwil- gociowa i przeciwwodna z folii budowlanej zgodnie z systemem producenta, uzupełniona o taśmy i uszczelki systemowe obmiar = 29,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204 r-g/m ²	r-g	9,420				
2*		Robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m ²	r-g	1,152				
3*		-- M -- Folia budowlana 1,2 m ² /m ²	m ²	35,280				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,329				
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.4.4	KNR 2 1207-01	Jastrych anhydrytowy gr 5 cm obmiar = 29,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,35+0,0716*2,5=0,529 r-g/m ²	r-g	15,553				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Warstwa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	5,880				
3*		Podkład samopoziomujący 49,88+19,95*2,5=99,755 kg/m ²	kg	2 932,797				
4*		Woda 0,008+0,00319*2,5=0,015975 m ³ /m ²	m ³	0,470				
5*		zbrojenie przeciwskurczowo 1 kg/m ²	kg	29,400				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,031+0,0158*2,5=0,0705 m-g/m ²	m-g	2,073				
8*		Agregat do wylewek samopoziomujących 0,0344+0,0057*2,5=0,04865 m-g/m ²	m-g	1,430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.4.4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje z płyt styropianowych - po obwodzie pomieszczeń gr 1 cm obmiar = 3,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,4269 r-g/m ²	r-g	1,306				
2*		Robotnicy gr.I 0,0783 r-g/m ²	r-g	0,240				
3*		-- M -- Płyty styropianowe gr 1 cm 1,05*0,01=0,0105 m ³ /m ²	m ³	0,032				
4*		Zaprawa cementowa m. 50 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,037				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	0,067				
7*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.4.4	KNR K-04 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwodnej posadzki zgodnie z systemem producenta, uzupełniona o taśmy i uszczelki systemowe obmiar = 37,854 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,182 r-g/m ²	r-g	6,889				
2*		-- M -- Zaprawa uszczelniająca 2,5*2=5 kg/m ²	kg	189,270				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.4.4	KNR 2- 02u2 2808-06	Posadzki z płytek gresowych 30x60cm (wraz z uszczelnieniami silikonem) obmiar = 29,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Glazurnicy gr.III 1,13 r-g/m ²	r-g	33,222				
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m ²	r-g	3,528				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Płytki gresowe 30x60 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	30,282				
4*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	212,268				
5*		Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,2 kg/m ²	kg	5,880				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,882				
8*		Środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	1,176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Sufity						
114 d.4.5	KNR K-08 0108-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej przy ociepleniu stropów obmiar = 267,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,562 r-g/m ²	r-g	417,679				
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej gr 5 cm 1,01 m ² /m ²	m ²	270,074				
3*		Klej do przyklejania wełny mineralnej 4 kg/m ²	kg	1 069,600				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,017 m-g/m ²	m-g	4,546				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.4.5	KNR 2- 02u2 2702-01	Sufity podwieszane modułowe 60x60 cm obmiar = 165,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 0,79 r-g/m ²	r-g	130,350				
2*		Robotnicy gr.I 0,39 r-g/m ²	r-g	64,350				
3*		-- M -- Płyty modułowe 60x60 cm 1,01 m ² /m ²	m ²	166,650				
4*		Kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	280,500				
5*		Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm 1,7 m/m ²	m	280,500				
6*		Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	160,050				
7*		Zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m ²	szt	145,200				
8*		Pręty mocujące 0,88 szt/m ²	szt	145,200				
9*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	471,900				
10*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m ²	szt	272,250				
11*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m ²	szt	417,450				
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
13*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,650				
14*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.4.5	KNR 2- 02s 2011- 02	Okladziny gipsowo-kartonowe GKBI obmiar = 49,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 1,18 r-g/m ²	r-g	58,764				
2*		Robotnicy gr.I 0,97 r-g/m ²	r-g	48,306				
3*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe GKBI 1,03 m ² /m ²	m ²	51,294				
4*		Profil nośny 60/27 2,22 m/m ²	m	110,556				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Profil przyścienny 28/27 0,53 m/m ²	m	26,394				
6*		Łączniki wzdłużne lw 60/110 0,51 szt/m ²	szt	25,398				
7*		Łączniki krzyżowe lj 60/60 2,03 szt/m ²	szt	101,094				
8*		Wieszak w 60/100 2,03 szt/m ²	szt	101,094				
9*		Wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m ²	kg	1,594				
10*		Gips budowlany szpachlowy 0,000504 t/m ²	t	0,025				
11*		Taśma 1,15 mb/m ²	mb	57,270				
12*		Kołki do wstrzeliwania 3,4 szt/m ²	szt	169,320				
13*		Woda 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,299				
14*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
15*		-- S -- Wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	2,241				
16*		Środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,697				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.4.5	KNR 2-02 1514-01	Tapeta z włókna szklanego obmiar = 49,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m ²	r-g	7,599				
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m ²	r-g	6,285				
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m ²	r-g	1,519				
4*		-- M -- tapeta z włókna szklanego 1,15 m ² /m ²	m ²	57,270				
5*		Klej do tapet 0,1 kg/m ²	kg	4,980				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.4.5	KNR 2-02 0801-04	Tynki zwykłe stropów wykonywane mechanicz- nie obmiar = 236,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4458 r-g/m ²	r-g	105,387				
2*		Cieśle gr.II 0,0361 r-g/m ²	r-g	8,534				
3*		-- M -- Zaprawa wapienna m.4 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,709				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna m.15 0,0179 m ³ /m ²	m ³	4,232				
5*		Zaprawa cementowo-wapienna m.50 0,0042 m ³ /m ²	m ³	0,993				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h 0,0519 m-g/m ²	m-g	12,269				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi obmiar = 286,200 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 0,08*1,2=0,096 r-g/m ²	r-g	27,475				
2*		Malarze gr.II 0,1083*1,2=0,12996 r-g/m ²	r-g	37,195				
3*		Robotnicy gr.I 0,0673*1,2=0,08076 r-g/m ²	r-g	23,114				
		-- M --						
4*		Farba ceramiczna 0,25 l/m ²	l	71,550				
5*		Preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	62,964				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Stołarka okienna i drzwiowa, ślusarka						
4.6.1		Okna						
120 d.4.6.1	KNR-W 2-02 1040-06	O1 - Okno rozwierno-uchylne 90x190 cm wraz z blokiem podparapetowym z XPS, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 10,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,76 r-g/m ²	r-g	28,318				
2*		-- M -- O1 - Okno rozwierno-uchylne 90x190 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1 m ² /m ²	m ²	10,260				
3*		Silikon 0,1 kg/m ²	kg	1,026				
4*		Pianka poliuretanowa 0,24 kg/m ²	kg	2,462				
5*		Kołki rozporowe 2,4 szt/m ²	szt	24,624				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,513				
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.4.6.1	KNR-W 2-02 1040-06	ON1 - Okno narożne (1,82+2,97)x120 cm wraz z blokiem podparapetowym z XPS, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 5,748 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,76 r-g/m ²	r-g	15,864				
2*		-- M -- ON1 - Okno narożne (1,82+2,97)x120 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1 m ² /m ²	m ²	5,748				
3*		Silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,575				
4*		Pianka poliuretanowa 0,24 kg/m ²	kg	1,380				
5*		Kołki rozporowe 2,4 szt/m ²	szt	13,795				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,287				
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Okna
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6.2		Rolety						
122 d.4.6.2		Roleta wewnętrzna zaciemniająca montowana na każdej kwaterze, mocowane do skrzydła okiennego, na górnej ramie aluminiowa kaseta z tkaniną na bębnie, na bocznych aluminiowe prowadnice (należy przyjąć montaż rolet na wszystkich kwaterach okiennych okien zewnętrznych), materiał rolet zmywalny, odporny na środki myjące - kompletny system obmiar = 52,800 m ²	m ²					
1*		-- M -- Roleta wewnętrzna zaciemniająca montowana na każdej kwaterze, mocowane do skrzydła okiennego, na górnej ramie aluminiowa kaseta z tkaniną na bębnie, na bocznych aluminiowe prowadnice (należy przyjąć montaż rolet na wszystkich kwaterach okiennych okien zewnętrznych), materiał rolet zmywalny, odporny na środki myjące - kompletny system 1 m ² /m ²	m ²	52,800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.4.6.2	KNR-W 2-02r97 1038-01	Rolety zewnętrzne antywłamaniowe automatyczne, ze sterowaniem z panelu lub na pilota, z kaseta chowaną w grubości ściany i izolacji, w kolorze RAL7037 - kompletny system obmiar = 52,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 6,3*0,50=3,15 r-g/m ²	r-g	166,320				
2*		-- M -- Rolety zewnętrzne antywłamaniowe automatyczne, ze sterowaniem z panelu lub na pilota, z kaseta chowaną w grubości ściany i izolacji, w kolorze RAL7037 - kompletny system 1,1 m ² /m ²	m ²	58,080				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,098 m-g/m ²	m-g	5,174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.4.6.2		Roleta zewnętrzna przeciwpożarowa EI30 z wy- zwalaczem topikowym - kompletny system obmiar = 4,100 m ²	m ²					
1*		-- M -- Roleta zewnętrzna przeciwpożarowa EI30 z wy- zwalaczem topikowym - kompletny system 1 m ² /m ²	m ²	4,100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Rolety			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6.3		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
125 d.4.6.3	KNR-W 2-02 1040-01	D1 - drzwi jednoskrzydłowe drewniane obiektowe, pełne, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 3,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,9*2,00=6,552 r-g/kpl	r-g	19,656				
2*		-- M -- D1 - drzwi jednoskrzydłowe drewniane obiektowe, pełne, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,9*2,00=1,8 m²/kpl	m²	5,400				
3*		Silikon 0,1*0,9*2,00=0,18 kg/kpl	kg	0,540				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,9*2,00=0,612 kg/kpl	kg	1,836				
5*		Kołki rozporowe 5*0,9*2,00=9 szt/kpl	szt	27,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,9*2,00=0,09 m-g/kpl	m-g	0,270				
8*		Środek transportowy 0,06*0,9*2,00=0,108 m-g/kpl	m-g	0,324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.4.6.3	KNR-W 2-02 1040-01	D2 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, pełne, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 8,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,9*2,00=6,552 r-g/kpl	r-g	52,416				
2*		-- M -- D2 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, pełne, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,9*2,00=1,8 m²/kpl	m²	14,400				
3*		Silikon 0,1*0,9*2,00=0,18 kg/kpl	kg	1,440				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,9*2,00=0,612 kg/kpl	kg	4,896				
5*		Kołki rozporowe 5*0,9*2,00=9 szt/kpl	szt	72,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,9*2,00=0,09 m-g/kpl	m-g	0,720				
8*		Środek transportowy 0,06*0,9*2,00=0,108 m-g/kpl	m-g	0,864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.4.6.3	KNR-W 2-02 1040-01	D2s - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, przeszkłone, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,9*2,00=6,552 r-g/kpl	r-g	6,552				
2*		-- M -- D2s - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, przeszkłone, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,9*2,00=1,8 m²/kpl	m²	1,800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Silikon 0,1*0,9*2,00=0,18 kg/kpl	kg	0,180				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,9*2,00=0,612 kg/kpl	kg	0,612				
5*		Kołki rozporowe 5*0,9*2,00=9 szt/kpl	szt	9,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,9*2,00=0,09 m-g/kpl	m-g	0,090				
8*		Środek transportowy 0,06*0,9*2,00=0,108 m-g/kpl	m-g	0,108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.4.6.3	KNR-W 2-02 1040-01	D3 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, pełne, 110x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumen- tacją projektową obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*1,1*2,00=8,008 r-g/kpl	r-g	8,008				
2*		-- M -- D3 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, pełne, 110x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumen- tacją projektową 1*1,1*2,00=2,2 m²/kpl	m²	2,200				
3*		Silikon 0,1*1,1*2,00=0,22 kg/kpl	kg	0,220				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*1,1*2,00=0,748 kg/kpl	kg	0,748				
5*		Kołki rozporowe 5*1,1*2,00=11 szt/kpl	szt	11,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*1,1*2,00=0,11 m-g/kpl	m-g	0,110				
8*		Środek transportowy 0,06*1,1*2,00=0,132 m-g/kpl	m-g	0,132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.4.6.3	KNR-W 2-02 1040-01	D4 - drzwi jednoskrzydłowe drewniane objekto- we, pełne, 80x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 6,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,8*2,00=5,824 r-g/kpl	r-g	34,944				
2*		-- M -- D4 - drzwi jednoskrzydłowe drewniane objekto- we, pełne, 80x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,8*2,00=1,6 m²/kpl	m²	9,600				
3*		Silikon 0,1*0,8*2,00=0,16 kg/kpl	kg	0,960				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,8*2,00=0,544 kg/kpl	kg	3,264				
5*		Kołki rozporowe 5*0,8*2,00=8 szt/kpl	szt	48,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,8*2,00=0,08 m-g/kpl	m-g	0,480				
8*		Środek transportowy 0,06*0,8*2,00=0,096 m-g/kpl	m-g	0,576				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.4.6.3	KNR-W 2-02 1040-01	D5 - drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne alumi- niowe, przeszklone, 120x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 3,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*1,20*2,00=8,736 r-g/kpl	r-g	26,208				
2*		-- M -- D5 - drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne alumi- niowe, przeszklone, 120x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*1,20*2,00=2,4 m²/kpl	m²	7,200				
3*		Silikon 0,1*1,20*2,00=0,24 kg/kpl	kg	0,720				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*1,20*2,00=0,816 kg/kpl	kg	2,448				
5*		Kółki rozporowe 5*1,20*2,00=12 szt/kpl	szt	36,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*1,20*2,00=0,12 m-g/kpl	m-g	0,360				
8*		Środek transportowy 0,06*1,20*2,00=0,144 m-g/kpl	m-g	0,432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.4.6.3	KNR-W 2-02 1040-01	Dp1 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, pełne, 90x200 cm, EI60, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 2,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,9*2,00=6,552 r-g/kpl	r-g	13,104				
2*		-- M -- Dp1 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, pełne, 90x200 cm, EI60, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,9*2,00=1,8 m²/kpl	m²	3,600				
3*		Silikon 0,1*0,9*2,00=0,18 kg/kpl	kg	0,360				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,9*2,00=0,612 kg/kpl	kg	1,224				
5*		Kółki rozporowe 5*0,9*2,00=9 szt/kpl	szt	18,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,9*2,00=0,09 m-g/kpl	m-g	0,180				
8*		Środek transportowy 0,06*0,9*2,00=0,108 m-g/kpl	m-g	0,216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6.4		Stolarka drzwiowa zewnętrzna						
132 d.4.6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dz1 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, zewnętrzne, ocieplane, pełne, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 5,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,9*2,00=6,552 r-g/kpl	r-g	32,760				
2*		-- M -- Dz1 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, zewnętrzne, ocieplane, pełne, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,9*2,00=1,8 m²/kpl	m²	9,000				
3*		Silikon 0,1*0,9*2,00=0,18 kg/kpl	kg	0,900				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,9*2,00=0,612 kg/kpl	kg	3,060				
5*		Kółki rozporowe 5*0,9*2,00=9 szt/kpl	szt	45,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,9*2,00=0,09 m-g/kpl	m-g	0,450				
8*		Środek transportowy 0,06*0,9*2,00=0,108 m-g/kpl	m-g	0,540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.4.6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dz2 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, zewnętrzne, ocieplane, przeszklone, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,9*2,00=6,552 r-g/kpl	r-g	6,552				
2*		-- M -- Dz2 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, zewnętrzne, ocieplane, przeszklone, 90x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,9*2,00=1,8 m²/kpl	m²	1,800				
3*		Silikon 0,1*0,9*2,00=0,18 kg/kpl	kg	0,180				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,9*2,00=0,612 kg/kpl	kg	0,612				
5*		Kółki rozporowe 5*0,9*2,00=9 szt/kpl	szt	9,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,9*2,00=0,09 m-g/kpl	m-g	0,090				
8*		Środek transportowy 0,06*0,9*2,00=0,108 m-g/kpl	m-g	0,108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.4.6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dz3 - drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne aluminiowe, zewnętrzne, ocieplane, przeszklone, 120x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 5,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*1,20*2,00=8,736 r-g/kpl	r-g	43,680				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Dz3 - drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne alu- miniowe, zewnętrzne, ocieplane, przeszklone, 120x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumen- tacją projektową	m ²	12,000				
3*		1*1,20*2,00=2,4 m ² /kpl Silikon	kg	1,200				
4*		0,1*1,20*2,00=0,24 kg/kpl Pianka poliuretanowa	kg	4,080				
5*		0,34*1,20*2,00=0,816 kg/kpl Kołki rozporowe	szt	60,000				
6*		5*1,20*2,00=12 szt/kpl Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg	m-g	0,600				
8*		0,05*1,20*2,00=0,12 m-g/kpl Środek transportowy	m-g	0,720				
		0,06*1,20*2,00=0,144 m-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.4.6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dz4 - drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne alu- miniowe, zewnętrzne, ocieplane, pełne, prze- ciwpożarowe, napowietrzające, 130x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projekto- wą obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	9,464				
		3,64*1,30*2,00=9,464 r-g/kpl						
2*		-- M -- Dz4 - drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne alu- miniowe, zewnętrzne, ocieplane, pełne, prze- ciwpożarowe, napowietrzające, 130x200 cm, wyposażone zgodnie z dokumentacją projekto- wą	m ²	2,600				
3*		1*1,30*2,00=2,6 m ² /kpl Silikon	kg	0,260				
4*		0,1*1,30*2,00=0,26 kg/kpl Pianka poliuretanowa	kg	0,884				
5*		0,34*1,30*2,00=0,884 kg/kpl Kołki rozporowe	szt	13,000				
6*		5*1,30*2,00=13 szt/kpl Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg	m-g	0,130				
8*		0,05*1,30*2,00=0,13 m-g/kpl Środek transportowy	m-g	0,156				
		0,06*1,30*2,00=0,156 m-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.4.6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dz5 - drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe, ze- wnętrzne, ocieplane, pełne, 200x220 cm, wypo- sażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	16,016				
		3,64*2,00*2,20=16,016 r-g/kpl						
2*		-- M -- Dz5 - drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe, ze- wnętrzne, ocieplane, pełne, 200x220 cm, wypo- sażone zgodnie z dokumentacją projektową	m ²	4,400				
3*		1*2,00*2,20=4,4 m ² /kpl Silikon	kg	0,440				
4*		0,1*2,00*2,20=0,44 kg/kpl Pianka poliuretanowa	kg	1,496				
5*		0,34*2,00*2,20=1,496 kg/kpl Kołki rozporowe	szt	22,000				
		5*2,00*2,20=22 szt/kpl						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*2,00*2,20=0,22 m-g/kpl	m-g	0,220				
8*		Środek transportowy 0,06*2,00*2,20=0,264 m-g/kpl	m-g	0,264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.4.6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dzp1 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, peł- ne, 90x200 cm, EI30, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,9*2,00=6,552 r-g/kpl	r-g	6,552				
2*		-- M -- Dzp1 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, peł- ne, 90x200 cm, EI30, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,9*2,00=1,8 m²/kpl	m²	1,800				
3*		Silikon 0,1*0,9*2,00=0,18 kg/kpl	kg	0,180				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,9*2,00=0,612 kg/kpl	kg	0,612				
5*		Kółki rozporowe 5*0,9*2,00=9 szt/kpl	szt	9,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,9*2,00=0,09 m-g/kpl	m-g	0,090				
8*		Środek transportowy 0,06*0,9*2,00=0,108 m-g/kpl	m-g	0,108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.4.6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dzp2 - drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, peł- ne, 90x200 cm, EI30, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 6,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*0,9*2,00=6,552 r-g/kpl	r-g	39,312				
2*		-- M -- Dzp2- drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, peł- ne, 90x200 cm, EI30, wyposażone zgodnie z dokumentacją projektową 1*0,9*2,00=1,8 m²/kpl	m²	10,800				
3*		Silikon 0,1*0,9*2,00=0,18 kg/kpl	kg	1,080				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*0,9*2,00=0,612 kg/kpl	kg	3,672				
5*		Kółki rozporowe 5*0,9*2,00=9 szt/kpl	szt	54,000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*0,9*2,00=0,09 m-g/kpl	m-g	0,540				
8*		Środek transportowy 0,06*0,9*2,00=0,108 m-g/kpl	m-g	0,648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139 d.4.6.4	KNR-W 2-02 1040-01	Ob1 - drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe balko- nowe, 292x200 cm, wyposażone zgodnie z do- kumentacją projektową obmiar = 7,000 kpl	kpl					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 3,64*2,92*2,00=21,2576 r-g/kpl	r-g	148,803				
2*		-- M -- Ob1 - drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe balko- nowe, 292x200 cm, wyposażone zgodnie z do- kumentacją projektową 1*2,92*2,00=5,84 m²/kpl	m²	40,880				
3*		Silikon 0,1*2,92*2,00=0,584 kg/kpl	kg	4,088				
4*		Pianka poliuretanowa 0,34*2,92*2,00=1,9856 kg/kpl	kg	13,899				
5*		Kołki rozporowe 5*2,92*2,00=29,2 szt/kpl	szt	204,400				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
7*		-- S -- Wyciąg 0,05*2,92*2,00=0,292 m-g/kpl	m-g	2,044				
8*		Środek transportowy 0,06*2,92*2,00=0,3504 m-g/kpl	m-g	2,453				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa zewnętrzna	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6.5		Ślusarka						
140 d.4.6.5	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe-odpowiedź z dnia 12.09. 2025 r. obmiar = 11,900 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,83 r-g/m	r-g	21,777				
2*		-- M -- Balustrady schodowe wewnętrzne z płaskowni- ków stalowych 1 m/m	m	11,900				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,119				
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m	m-g	5,355				
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.4.6.5	KNR-W 2-02 0514-01	Parapety zewnętrzne - stalowe, gr. 0,7mm, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 7037 wraz z samorozprężnymi taśmami uszczelniającymi obmiar = 8,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,31 r-g/m ²	r-g	20,166				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arku- szach) grub. 0,60-0,75 mm 5,01 kg/m ²	kg	43,737				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m ²	kg	0,244				
4*		Samorozprężna taśma uszczelniająca 1,05/0,30=3,5 m/m ²	m	30,555				
5*		Kółki rozporowe plastikowe 8,1 szt/m ²	szt	70,713				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.4.6.5	KNR 2 0302-07	Parapety wewnętrzne z konglomeratu, obrobio- ne spoiną elastyczną obmiar = 29,110 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9 r-g/m	r-g	55,309				
2*		-- M -- Parapet z konglomeratu marmurowego grub. 2 cm 1*0,30=0,3 m ² /m	m ²	8,733				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m ³ /m	m ³	0,291				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000				
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	2,329				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
143 d.4.6.5	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady tarasowe szklane samonośne, wys. min. 1,10m od poziomu wykończonego tarasu, wraz z pochytem ze stali nierdzewnej obmiar = 128,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 3,52 r-g/m	r-g	450,560				
2*		-- M -- Balustrady szklane samonośne 1 m/m	m	128,000				
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,001 m ³ /m	m ³	0,128				
4*		Pokost Iniany 0,13 dm ³ /m	dm ³	16,640				
5*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm 2/4,2=0,47619 [100 szt]/m	100 szt	60,952				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,03 m-g/m	m-g	3,840				
8*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0,45 m-g/m	m-g	57,600				
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	1,280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7		Taras						
4.7.1		B2 - strop nad częścią ogrzewaną - taras						
144 d.4.7.1	KNR-W 2-02 0604-05	Wykonanie podkładu gruntującego obmiar = 87,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,247 r-g/m ²	r-g	21,514				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	26,130				
3*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	95,810				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	0,723				
6*		Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,523				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 d.4.7.1	KNR-W 2-02 0604-08	Ułożenie papy samoprzylepnej obmiar = 87,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,456 r-g/m ²	r-g	39,718				
2*		-- M -- Papa samoprzylepna 1,15 m ² /m ²	m ²	100,165				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0081 m-g/m ²	m-g	0,706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.4.7.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja z płyt XPS gr. 18 cm lub EPS 100 hy- dro obmiar = 87,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	7,761				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 1,05*0,18=0,189 m ³ /m ²	m ³	16,462				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,279				
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,409				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147 d.4.7.1	KNR-W 2-02 0604-05	Wykonanie podkładu gruntującego obmiar = 87,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,247 r-g/m ²	r-g	21,514				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	26,130				
3*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	95,810				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	0,723				
6*		Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,523				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148 d.4.7.1	KNR-W 2-02 0604-08	Ułożenie papy samoprzylepnej typu ksk, z do- datkiem polimerów obmiar = 87,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,456 r-g/m ²	r-g	39,718				
2*		-- M -- Papa samoprzylepna typu ksk, z dodatkiem po- limerów 1,15 m ² /m ²	m ²	100,165				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0081 m-g/m ²	m-g	0,706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149 d.4.7.1	KNR-W 2-02 1104-02	Jastrych dociskowy, zbrojony przeciwskurczo- wo gr. 6cm obmiar = 87,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659+0,0716*4=0,9454 r-g/m ²	r-g	82,344				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (0,0206+0,0105*4)=0,0626 m ³ /m ²	m ³	5,452				
3*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,026				
4*		Włókna polipropylenowe 0,055 kg/m ²	kg	4,791				
5*		Taśma dylatacyjna 0,1 m/m ²	m	8,710				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0313+0,0158*4=0,0945 m-g/m ²	m-g	8,231				
8*		Środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.4.7.1	KNR-W 2-02 0504-02	Hydroizolacja systemowa żywiczna z włókniną wzmacniającą i warstwą wykończeniową z piaskiem kwarcowym - kompletny system uszczelnienia obmiar = 87,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m ²	r-g	33,882				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Hydroizolacja systemowa żywiczna 1 l/m ²	l	87,100				
3*		Piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm 1/15=0,066667 kg/m ²	kg	5,807				
4*		Nawierzchnia poliuretanowa wykończeniowa 1/10=0,1 l/m ²	l	8,710				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,662				
7*		Środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	1,829				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.4.7.1	KNNR-W 2 1205-03	Płyty gresowe tarasowe gr. 2cm układane "na sucho" na podkładach dystansowych - gr. 4 cm - kompletny system z niezbędnymi uszczelnie- niami obmiar = 87,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,08*1,5=1,62 r-g/m ²	r-g	141,102				
2*		-- M -- Podkonstrukcja pod płytki 1 m ² /m ²	m ²	87,100				
3*		Płyty gresowe gr. 2 cm 1 m ² /m ²	m ²	87,100				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0169 m-g/m ²	m-g	1,472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

B2 - strop nad częścią ogrzewaną - taras			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7.2		B3 - tarasy poza obrysem budynku						
152 d.4.7.2	KNR-W 2-02 0604-05	Wykonanie podkładu gruntującego (wraz z wy- winieściami na ściany) obmiar = 213,808 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,247 r-g/m ²	r-g	52,811				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	64,142				
3*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	235,189				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	1,775				
6*		Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	1,283				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.4.7.2	KNR-W 2-02 0604-08	Ułożenie papy samoprzylepnej (wraz z wywi- nięściami na ściany) obmiar = 213,808 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,456 r-g/m ²	r-g	97,496				
2*		-- M -- Papa samoprzylepna 1,15 m ² /m ²	m ²	245,879				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0081 m-g/m ²	m-g	1,732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.4.7.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja z płyt XPS gr. 5 cm obmiar = 143,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m ²	r-g	12,789				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 1,05*0,05=0,0525 m ³ /m ²	m ³	7,536				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,459				
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.4.7.2	KNR-W 2-02 0604-05	Wykonanie podkładu gruntującego (wraz z wy- winieściami na ściany) obmiar = 213,808 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,247 r-g/m ²	r-g	52,811				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	64,142				
3*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	235,189				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	1,775				
6*		Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	1,283				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.4.7.2	KNR-W 2-02 0604-08	Ułożenie papy samoprzylepnej typu ksk, z dodatkiem polimerów (wraz z wywinieściami na ściany) obmiar = 213,808 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,456 r-g/m ²	r-g	97,496				
2*		-- M -- Papa samoprzylepna typu ksk, z dodatkiem polimerów 1,15 m ² /m ²	m ²	245,879				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0081 m-g/m ²	m-g	1,732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.4.7.2	KNR-W 2-02 1104-02	Jastrych dociskowy, zbrojony przeciwskurczo- wo gr. 6cm obmiar = 143,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659+0,0716*4=0,9454 r-g/m ²	r-g	135,703				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (0,0206+0,0105*4)=0,0626 m ³ /m ²	m ³	8,986				
3*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,043				
4*		Włókna polipropylenowe 0,055 kg/m ²	kg	7,895				
5*		Taśma dylatacyjna 0,1 m/m ²	m	14,354				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0313+0,0158*4=0,0945 m-g/m ²	m-g	13,565				
8*		Środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	1,005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.4.7.2	KNR-W 2-02 0504-02	Hydroizolacja systemowa żywiczna z włókniną wzmacniającą i warstwą wykończeniową z piaskiem kwarcowym - kompletny system uszczelnienia obmiar = 143,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m ²	r-g	55,837				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Hydroizolacja systemowa żywiczna 1 l/m ²	l	143,540				
3*		Piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm 1/15=0,066667 kg/m ²	kg	9,569				
4*		Nawierzchnia poliuretanowa wykończeniowa 1/10=0,1 l/m ²	l	14,354				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	1,091				
7*		Środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	3,014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.4.7.2	KNNR-W 2 1205-03	Płyty gresowe tarasowe gr. 2cm układane "na sucho" na podkładach dystansowych - gr. 4 - 7cm - kompletny system z niezbędnymi uszczelnieniami obmiar = 143,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,08*1,5=1,62 r-g/m ²	r-g	232,535				
2*		-- M -- Podkonstrukcja pod pytki 1 m ² /m ²	m ²	143,540				
3*		Płyty gresowe gr. 2 cm 1 m ² /m ²	m ²	143,540				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0169 m-g/m ²	m-g	2,426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.4.7.2		Kliny styropianowe 10x10 cm laminowane obmiar = 180,660 mb	mb					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 117) 0,05 r-g/mb	r-g	9,033				
2*		-- M -- Klin styropianowy laminowany papą 1,05 m/mb	m	189,693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161 d.4.7.2	KNNR 2 0507-02	Wykonanie koryta odwadniającego tarasu - trzywarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną (montować w korku z zaprawy epoksydowej) obmiar = 20,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m ²	r-g	8,111				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	47,955				
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m ² /m ²	m ²	24,603				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 6 %(od M)	%	6,000				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162 d.4.7.2	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustu dachowego ocieplonego i ogrzewanego włącznie z kompletnym podłączeniem zarobieniem kabla grzewczego - odpowiedź Zamawiającego z dnia 14.10.2025 r obmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3,54 r-g/szt	r-g	35,400				
2*		-- M -- Papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych 2,5 m ² /szt	m ²	25,000				
3*		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 5 kg/szt	kg	50,000				
4*		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,71 kg/szt	kg	7,100				
5*		Wpust dachowy 1 szt/szt	szt	10,000				
6*		Blacha stalowa 3,0mm 2,71 kg/szt	kg	27,100				
7*		Tlen techniczny sprężony 0,12 m ³ /szt	m ³	1,200				
8*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,14 kg/szt	kg	1,400				
9*		Kit asfaltowy 1,62 kg/szt	kg	16,200				
10*		Drewno opałowe 4,3 kg/szt	kg	43,000				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
12*		-- S -- Wyciąg 0,0129 m-g/szt	m-g	0,129				
13*		Środek transportowy 0,0406 m-g/szt	m-g	0,406				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
163 d.4.7.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe - stalowe, gr. 0,7mm, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 7037, 120x120 obmiar = 39,500 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,835 r-g/m	r-g	32,983				
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 120 mm 1,1 m/m	m	43,450				
3*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	13,035				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 10 %(od M)	%	10,000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

B3 - tarasy poza obrysem budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ROZSUMOWANIE				Taras
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8		Dach						
4.8.1		Ścianki murowane kominów						
164 d.4.8.1	KNR K-28 0103-03	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z blo- ków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej obmiar = 11,297 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92*1,5=1,38 r-g/m ²	r-g	15,590				
2*		-- M -- Bloki silikatowe E12 14,43 szt/m ²	szt	163,016				
3*		Zaprawa 0,0057 m ³ /m ²	m ³	0,064				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,13 m-g/m ²	m-g	1,469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ścianki murowane kominów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8.2		Ścianki attyki - izolacje i wykończenie						
165 d.4.8.2		Kliny styropianowe 10x10 cm laminowane obmiar = 70,050 mb	mb					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 117) 0,05 r-g/mb	r-g	3,503				
2*		-- M -- Klin styropianowy laminowany papą 1,05 m/mb	m	73,553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166 d.4.8.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa obmiar = 53,238 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,247 r-g/m ²	r-g	13,150				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	15,971				
3*		Lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m ²	kg	106,476				
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	61,224				
5*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	58,562				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	0,442				
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.4.8.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych obmiar = 53,238 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,615 r-g/m ²	r-g	32,741				
2*		Tynkarze gr.II 0,615 r-g/m ²	r-g	32,741				
3*		Robotnicy 0,099 r-g/m ²	r-g	5,271				
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 1,05*0,10=0,105 m ³ /m ²	m ³	5,590				
5*		Zaprawa klejowa 6 kg/m ²	kg	319,428				
6*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,719				
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.4.8.2	KNR K-08 0102-03	Przymocowanie dyblami płyt termoizolacyjnych wraz z nakładką termiczną obmiar = 319,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,092 r-g/szt	r-g	29,348				
2*		-- M -- Dyble plastikowe do ociepleń wraz z nakładką termiczną 1,05 szt/szt	szt	334,950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.4.8.2	KNR K-08 0102-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach obmiar = 53,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,583 r-g/m ²	r-g	31,039				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 3,9 kg/m ²	kg	207,636				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	58,564				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.4.8.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie papą wierzchniego krycia 20/52 - pa-pa modyfikowana sbs, na osnowie z włókniny poliestrowej, z posypką gruboziarnistą, spodnia strona zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego, grubość 5,2mm obmiar = 96,669 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	20,881				
2*		-- M -- Pokrycie papą wierzchniego krycia 20/52 1,15 m ² /m ²	m ²	111,169				
3*		Gaz propan, butan 0,23 kg/m ²	kg	22,234				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	29,001				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,464				
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ścianki attyki - izolacje i wykończenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8.3		Wykończenie kominów - izolacje i wykończenie						
171 d.4.8.3		Kliny styropianowe 10x10 cm laminowane obmiar = 8,650 mb	mb					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 117) 0,05 r-g/mb	r-g	0,433				
2*		-- M -- Klin styropianowy laminowany papą 1,05 m/mb	m	9,083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172 d.4.8.3	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa obmiar = 13,667 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,247 r-g/m ²	r-g	3,376				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	4,100				
3*		Lepik asfaltowy na zimno 2 kg/m ²	kg	27,334				
4*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	15,717				
5*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	15,034				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	0,113				
8*		Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173 d.4.8.3	KNR-W 2-02 0604-08	Papa podkładowa zgrzewalna na osnowie z tkaniny szklanej gr. 4mm, do izolacji wodochronnej dachów, mocowana mechanicznie lub samoprzylepna z mocowaniem mechanicznym pod zakładami obmiar = 5,017 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,456 r-g/m ²	r-g	2,288				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	1,756				
3*		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 1,65 kg/m ²	kg	8,278				
4*		Papa podkładowa zgrzewalna na osnowie z tkaniny szklanej gr. 4mm 1,15 m ² /m ²	m ²	5,770				
5*		Drewno opałowe 2,6 kg/m ²	kg	13,044				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0081 m-g/m ²	m-g	0,041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.4.8.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych obmiar = 13,667 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,615 r-g/m ²	r-g	8,405				
2*		Tynkarze gr.II 0,615 r-g/m ²	r-g	8,405				
3*		Robotnicy 0,099 r-g/m ²	r-g	1,353				
4*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podło- ga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 1,05*0,1=0,105 m ³ /m ²	m ³	1,435				
5*		Zaprawa klejowa 6 kg/m ²	kg	82,002				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,185				
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 d.4.8.3	KNR K-39 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach obmiar = 53,238 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,6112 r-g/m ²	r-g	32,539				
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	59,627				
3*		Zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	212,952				
4*		Woda 0,0011 m ³ /m ²	m ³	0,059				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,319				
7*		Samochód dostawczy 0,9t 0,004 m-g/m ²	m-g	0,213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176 d.4.8.3	KNR K-58 0201-08	Grunтовanie podłoża - ponad dachem obmiar = 8,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	0,735				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,13 kg/m ²	kg	1,125				
3*		Folia malarska 1,5 m ² /m ²	m ²	12,975				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.4.8.3	KNR K-58 0110-01	Nalozenie podkladu tynkarskiego - ponad da- chem obmiar = 8,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	0,735				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podkład tynkarski 0,25 kg/m ²	kg	2,163				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178 d.4.8.3	KNR K-58 0110-03	Wykonanie tynków cienkowarstwowych imitują- cych beton RAL 9016/RAL7037 - ponad da- chem obmiar = 8,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m ²	r-g	3,547				
2*		-- M -- Masa tynkarska imitująca beton 3 kg/m ²	kg	25,950				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,012 m-g/m ²	m-g	0,104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179 d.4.8.3	KNR K-58 0302-06	Malowanie dwukrotne farbami lazurującymi - ponad dachem obmiar = 8,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,198 r-g/m ²	r-g	1,713				
2*		-- M -- Farba lazurująca 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	3,460				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180 d.4.8.3	KNR 9-12 0303-05	Izolacje cieplne kominów, wykonywane granu- latem z wełny mineralnej obmiar = 49,219 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,4 r-g/m ²	r-g	19,688				
2*		-- M -- Granulat z wełny mineralnej 13,5 kg/m ²	kg	664,457				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000				
4*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,984				
5*		Agregat do wdmuchiwania granulatu 0,11 m-g/m ²	m-g	5,414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181 d.4.8.3	KNKRB 2 0207-08	Nakrywy kominów obmiar = 2,750 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 3,24 r-g/m ²	r-g	8,910				
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	1,650				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,195				
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,039				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,15 m-g/m ²	m-g	0,413				
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182 d.4.8.3	KNP 5 0621-07	Kratki stalowe ocynkowane z siatkami stalowy- mi przeciw ptakom i owadom obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 2,28 r-g/kpl	r-g	2,280				
2*		-- M -- Kratki stalowe ocynkowane z siatkami stalowy- mi przeciw ptakom i owadom 1 kpl/kpl	kpl	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykończenie kominów - izolacje i wykończenie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8.4		Wieniec attyki						
183 d.4.8.4	KNR AT- 09 0201- 02	Termoizolacja - styropian 10cm obmiar = 43,431 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 117) 0,1 r-g/m ²	r-g	4,343				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podło- ga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 1,05*0,1=0,105 m ³ /m ²	m ³	4,560				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,003 m-g/m ²	m-g	0,130				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,005 m-g/m ²	m-g	0,217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184 d.4.8.4	KNR 0-21 4007-03	Poszycie attyk z płyt OSB gr. 22mm obmiar = 43,431 m ²	m ²					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,25 r-g/m ²	r-g	10,858				
2*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach pros- tych grubości 22 mm 1,1*0,022=0,0242 m ³ /m ²	m ³	1,051				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	4,343				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,434				
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wieniec attyki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8.5		Izolacje przeciwwodne dachu						
185 d.4.8.5	KNR-W 2-02 0604-08	Papa podkładowa zgrzewalna na osnowie z tkaniny szklanej gr. 4mm, do izolacji wodo-chronnej dachów, mocowana mechanicznie lub samoprzylepna z mocowaniem mechanicznym pod zakładami obmiar = 229,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,456 r-g/m ²	r-g	104,652				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	80,325				
3*		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 1,65 kg/m ²	kg	378,675				
4*		Papa podkładowa zgrzewalna na osnowie z tkaniny szklanej gr. 4mm 1,15 m ² /m ²	m ²	263,925				
5*		Drewno opałowe 2,6 kg/m ²	kg	596,700				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0081 m-g/m ²	m-g	1,859				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
186 d.4.8.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie papą wierzchniego krycia 20/52 - pa-pa modyfikowana sbs, na osnowie z włókniiny poliestrowej, z posypką gruboziarnistą, spodnia strona zabezpieczona folią z tworzywa sztucz-nego, grubość 5,2mm obmiar = 229,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,216 r-g/m ²	r-g	49,572				
2*		-- M -- Pokrycie papą wierzchniego krycia 20/52 1,15 m ² /m ²	m ²	263,925				
3*		Gaz propan, butan 0,23 kg/m ²	kg	52,785				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	68,850				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Wyciąg 0,0048 m-g/m ²	m-g	1,102				
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
187 d.4.8.5	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie kominków wentylacyjnych do pap obmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3,54 r-g/szt	r-g	21,240				
2*		-- M -- Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 5 kg/szt	kg	30,000				
3*		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,71 kg/szt	kg	4,260				
4*		Kominek wentylacyjny do pap 1 szt/szt	szt	6,000				
5*		Tlen techniczny sprężony 0,12 m ³ /szt	m ³	0,720				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,840				
7*		0,14 kg/szt						
7*		Kit asfaltowy	kg	9,720				
8*		1,62 kg/szt						
8*		Drewno opałowe	kg	25,800				
9*		4,3 kg/szt						
9*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500				
		1,5 %(od M)						
10*		-- S --						
10*		Wyciąg	m-g	0,077				
11*		0,0129 m-g/szt						
11*		Środek transportowy	m-g	0,244				
		0,0406 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Izolacje przeciwwodne dachu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8.6 Izolacje termiczne i wyrównawcze dachu								
188 d.4.8.6	KNR 2-02 1102-02	Wylewka betonowa zbrojona C25/30, zacierana na gładko, zbrojona gr. 5cm obmiar = 229,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,5719+0,0284*3=0,6571 r-g/m ²	r-g	150,804				
2*		Robotnicy gr.I 0,0869+0,0432*3=0,2165 r-g/m ²	r-g	49,687				
3*		-- M -- Szlichta C25/30 0,0206+0,0105*3=0,0521 m ³ /m ²	m ³	11,957				
4*		Siatka tkana Rabitza oczka 10x10 mm, fi 1,0 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	263,925				
5*		Masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	16,065				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,0313+0,0158*3=0,0787 m-g/m ²	m-g	18,062				
8*		Środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189 d.4.8.6	KNR AT- 09 0201- 02	Termoizolacja - styropian spadkowy EPS 100 dach podłoga 0,030 - 5-70cm obmiar = 229,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 117) 0,1 r-g/m ²	r-g	22,950				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 1,05*(0,05+0,70)/2=0,39375 m ³ /m ²	m ³	90,366				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,003 m-g/m ²	m-g	0,689				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,005 m-g/m ²	m-g	1,148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190 d.4.8.6	KNR AT- 09 0201- 02	Termoizolacja - styropian EPS 100 dach podłoga 0,030 - 24cm obmiar = 229,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 117) 0,1 r-g/m ²	r-g	22,950				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 1,05*0,24=0,252 m ³ /m ²	m ³	57,834				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,003 m-g/m ²	m-g	0,689				
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,005 m-g/m ²	m-g	1,148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191 d.4.8.6		Kliny styropianowe 10x10 cm laminowane obmiar = 70,050 mb	mb					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 117) 0,05 r-g/mb	r-g	3,503				
2*		-- M -- Klin styropianowy laminowany papą 1,05 m/mb	m	73,553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192 d.4.8.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma z folii - paroizolacja z folii pe 2mm obmiar = 229,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,3204 r-g/m ²	r-g	73,532				
2*		Robotnicy gr.I 0,0392 r-g/m ²	r-g	8,996				
3*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa 1,2 m ² /m ²	m ²	275,400				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	2,570				
6*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Izolacje termiczne i wyrównawcze dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8.7		Obróbki blacharskie						
193 d.4.8.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie - attyka, stalowe, gr. 0,7mm tytan cynk lub z blachy płaskiej ocynko- wanej powlekanej gr. 0,5mm, obmiar = 56,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57 r-g/m ²	r-g	87,983				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm 5,55 kg/m ²	kg	311,022				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/m ²	kg	1,625				
4*		Kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m ²	szt	375,468				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194 d.4.8.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie - kominy, stalowe, gr. 0,7mm, tytan-cynk, lub z blachy płaskiej ocyn- kowanej powlekanej gr. 0,5mm, obmiar = 6,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57 r-g/m ²	r-g	10,613				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm 5,55 kg/m ²	kg	37,518				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,196				
4*		Kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m ²	szt	45,292				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,047				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Obróbki blacharskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8.8		System odwodnieniowy						
195 d.4.8.8	KNNR 2 0507-02	Wykonanie koryta odwadniającego dachu - trzywarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną obmiar = 38,548 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,389 r-g/m ²	r-g	14,995				
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	88,660				
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m ² /m ²	m ²	45,487				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 6 %(od M)	%	6,000				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
196 d.4.8.8	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustu dachowego ocieplonego oi ogrzewanego włącznie z kompletnym podła- czeniem i zarobieniem kabla grzewczego - od- powiedź Zamawiającego z dnia 14.10.2025 r. obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3,54 r-g/szt	r-g	7,080				
2*		-- M -- Papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnia- nych 2,5 m ² /szt	m ²	5,000				
3*		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza 5 kg/szt	kg	10,000				
4*		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,71 kg/szt	kg	1,420				
5*		Wpust dachowy 1 szt/szt	szt	2,000				
6*		Blacha stalowa 3,0mm 2,71 kg/szt	kg	5,420				
7*		Tlen techniczny sprężony 0,12 m ³ /szt	m ³	0,240				
8*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,14 kg/szt	kg	0,280				
9*		Kit asfaltowy 1,62 kg/szt	kg	3,240				
10*		Drewno opałowe 4,3 kg/szt	kg	8,600				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
12*		-- S -- Wyciąg 0,0129 m-g/szt	m-g	0,026				
13*		Środek transportowy 0,0406 m-g/szt	m-g	0,081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197 d.4.8.8	KNR-W 2-02 0534-06	Kosze zlewowe stalowe obmiar = 2,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 3,54 r-g/kpl	r-g	7,080				
2*		-- M -- Kosze zlewowe stalowe 1 kpl/kpl	kpl	2,000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg 0,0129 m-g/kpl	m-g	0,026				
5*		Środek transportowy 0,0406 m-g/kpl	m-g	0,081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
198 d.4.8.8	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe - stalowe, gr. 0,5mm-0,7mm, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL 7037, 120x120 obmiar = 14,300 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,835 r-g/m	r-g	11,941				
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 120 mm 1,1 m/m	m	15,730				
3*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	4,719				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 10 %(od M)	%	10,000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
199 d.4.8.8	KNR-K 7- 04 0311- 02	Przepust awaryjny systemowy + siatka zabez- pieczająca obmiar = 3,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych 1,26*0,5=0,63 r-g/kpl	r-g	1,890				
2*		-- M -- Przepust awaryjny systemowy + siatka zabez- pieczająca 1 szt/kpl	szt	3,000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,245 m-g/kpl	m-g	0,735				
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0,05 m-g/kpl	m-g	0,150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

System odwodnieniowy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

ROZSUMOWANIE			
Dach			
RAZEM			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9		Elewacja						
4.9.1		Rusztowania						
200 d.4.9.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m obmiar = 667,946 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 0,2483 r-g/m ²	r-g	165,851				
2*		Robotnicy gr.I 0,1117 r-g/m ²	r-g	74,610				
		-- M --						
3*		Płyty pomostowe robocze 0,0061 m ² /m ²	m ²	4,074				
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,134				
5*		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr. 50mm 0,00011 m ³ /m ²	m ³	0,073				
6*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,087				
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,120				
8*		Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	8,015				
9*		Drut stalowy miękki 3mm 0,009 kg/m ²	kg	6,012				
10*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006 kg/m ²	kg	0,401				
11*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
12*		-- S -- Rusztowanie ramowe RR-1/30 0,1021 m-g/m ²	m-g	68,197				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
201 d.4.9.1		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-I/ 30 obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
202 d.4.9.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrz- nych przyściennych obmiar = 667,950 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 0,0037 r-g/m ²	r-g	2,471				
		-- M --						
2*		Rury stalowe 48,3/3,2mm 0,0006 m/m ²	m	0,401				
3*		Zaciski stalowe ocynkowane 0,0003 szt/m ²	szt	0,200				
4*		Bednarka ocynkowana 20x2mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,134				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Rusztowanie 0,001 m-g/m ²	m-g	0,668				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
203 d.4.9.1	KNR AT- 05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szeroko- ści 0,73m obmiar = 667,946 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Monterzy gr.II 0,0039 r-g/m ²	r-g	2,605				
2*		Robotnicy gr.I 0,0223 r-g/m ²	r-g	14,895				
3*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 0,0558 szt/m ²	szt	37,271				
4*		Zaślepki 0,0558 szt/m ²	szt	37,271				
5*		Siatka styłonowa trójwarstwowa 1,155 m ² /m ²	m ²	771,478				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Rusztowanie ramowe RR-1/30 0,0062 m-g/m ²	m-g	4,141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rusztowania			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9.2		Ściany						
204 d.4.9.2	KNR K-08 0101-06	Dwukrotne gruntowanie podłoża obmiar = 652,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,166 r-g/m ²	r-g	108,361				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,2 kg/m ²	kg	130,556				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
205 d.4.9.2	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 26 cm na ścianach na piętrze przy stropie - pod otworami stolarki podproża z purenitu lub XPS obmiar = 27,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,255 r-g/m ²	r-g	34,475				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 1,05*0,26=0,273 m ³ /m ²	m ³	7,499				
3*		Klej do przyklejania styropianu 4 kg/m ²	kg	109,880				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	0,330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
206 d.4.9.2	KNR-W 2-02 0604-08	Uszczelnienie podproży stolarki membraną EPDM od wewnątrz i zewnątrz obmiar = 15,768 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,456 r-g/m ²	r-g	7,190				
2*		-- M -- Membrana EPDM 1,15 m ² /m ²	m ²	18,133				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0081 m-g/m ²	m-g	0,128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
207 d.4.9.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie - wykończenie styropianu XPS na piętrze obmiar = 27,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57 r-g/m ²	r-g	43,133				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arku- szach) grub. 0,60-0,75 mm 5,55 kg/m ²	kg	152,475				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,797				
4*		Kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m ²	szt	184,069				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
208 d.4.9.2	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych fasadowych EPS 0,036 gr. 26 cm na ścianach obmiar = 297,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,255 r-g/m ²	r-g	373,086				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 1,05*0,26=0,273 m ³ /m ²	m ³	81,157				
3*		Klej do przyklejania styropianu 4 kg/m ²	kg	1 189,120				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,012 m-g/m ²	m-g	3,567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
209 d.4.9.2	KNR K-08 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineral- nej gr. 26 cm na ścianach obmiar = 187,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,358 r-g/m ²	r-g	254,367				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian ze- wnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o gru- bości 260 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	196,676				
3*		Klej do przyklejania wełny mineralnej 4 kg/m ²	kg	749,240				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,017 m-g/m ²	m-g	3,184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
210 d.4.9.2	KNR K-08 0102-03	Przymocowanie dyblami płyt termoizolacyjnych wraz z nakładką termiczną obmiar = 2 910,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,092 r-g/szt	r-g	267,720				
2*		-- M -- Dyble plastikowe do ociepleń wraz z nakładką termiczną 1,05 szt/szt	szt	3 055,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211 d.4.9.2	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 652,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,583 r-g/m ²	r-g	380,571				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 3,9 kg/m ²	kg	2 545,842				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	718,058				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	3,917				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
212 d.4.9.2	KNR K-08 0102-09	Dodatkowa warstwa siatki dla okładziny z płytek klinkierowych - na ścianach obmiar = 202,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,58 r-g/m ²	r-g	117,218				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 2,7 kg/m ²	kg	545,670				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	222,310				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	1,213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213 d.4.9.2	KNR K-08 0102-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 42,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,312 r-g/m ²	r-g	55,261				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 3,9 kg/m ²	kg	164,268				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,55 m ² /m ²	m ²	65,286				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
214 d.4.9.2	KNR K-08 0102-09	Dodatkowa warstwa siatki dla okładziny z płytek klinkierowych - na ościeżach obmiar = 22,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,58 r-g/m ²	r-g	12,847				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 2,7 kg/m ²	kg	59,805				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	24,365				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
215 d.4.9.2	KNR K-08 0102-08	Montaż narożników ochronnych, w tym profili przyościeżnicowych - zbrojenie narożników, parapetów, gzymsów, głifów obmiar = 508,360 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,185 r-g/m	r-g	94,047				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klej do ociepleń uniwersalny 0,7 kg/m	kg	355,852				
3*		Narożniki ochronne z siatką 1,15 m/m	m	584,614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
216 d.4.9.2	KNR K-10 0102-11	Wykonanie boni na zaprawie klejowej 1x1cm w kolorze elewacji (lub malowane farbą systemo- wą) - kompletny system obmiar = 503,650 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,32 r-g/m	r-g	161,168				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa 0,7 kg/m	kg	352,555				
3*		Profil rowkowy do boni 1,05 m/m	m	528,833				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
217 d.4.9.2	KNP 7-01 0126-01	Montaż profili okapnikowych z siatką - nad wszystkimi wnękami okiennymi, na uskoku nad cokołem i na wszystkich wystających w pozio- mie elementach elewacji obmiar = 323,600 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,136 r-g/m	r-g	44,010				
2*		-- M -- Profile okapowe 1,05 m/m	m	339,780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
218 d.4.9.2	KNP 7-01 0126-01	Montaż profili dylatacyjnych obmiar = 95,600 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,136 r-g/m	r-g	13,002				
2*		-- M -- Profile dylatacyjne 1,05 m/m	m	100,380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
219 d.4.9.2	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 27,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,583 r-g/m ²	r-g	16,143				
2*		-- M -- Klej do ociepleń uniwersalny 3,9 kg/m ²	kg	107,991				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	30,459				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
220 d.4.9.2	KNR K-58 0201-08	Grunтовanie podłoża obmiar = 27,690 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	2,354				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,13 kg/m ²	kg	3,600				
3*		Folia malarska 1,5 m ² /m ²	m ²	41,535				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
221 d.4.9.2	KNR K-58 0110-01	Nalożenie podkładu tynkarskiego obmiar = 27,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	2,354				
2*		-- M -- Podkład tynkarski 0,25 kg/m ²	kg	6,923				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
222 d.4.9.2	KNR K-58 0110-03	Wykonanie tynków hydrofobowych kamyczko- wych obmiar = 27,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m ²	r-g	11,353				
2*		-- M -- Masa tynkarska hydrofobowa kamyczkowa 2,30 kg/m ²	kg	63,687				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,012 m-g/m ²	m-g	0,332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
223 d.4.9.2	KNR K-58 0201-08	Gruntowanie podłoża obmiar = 694,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	59,067				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,13 kg/m ²	kg	90,337				
3*		Folia malarska 1,5 m ² /m ²	m ²	1 042,350				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
224 d.4.9.2	KNR K-58 0110-01	Nalożenie podkładu tynkarskiego obmiar = 436,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	37,103				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Podkład tynkarski 0,25 kg/m ²	kg	109,125				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
225 d.4.9.2	KNR K-58 0110-03	Wykonanie tynków cienkowarstwowych imitują- cych beton RAL 9016/RAL7037 obmiar = 342,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m ²	r-g	140,581				
2*		-- M -- Masa tynkarska imitująca beton 3 kg/m ²	kg	1 028,640				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,012 m-g/m ²	m-g	4,115				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
226 d.4.9.2	KNR K-58 0110-06	Wykonanie tynków cienkowarstwowych imitują- cych beton na ościeżach obmiar = 19,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,6*1,5=0,9 r-g/m ²	r-g	17,973				
2*		-- M -- Masa tynkarska imitująca beton 3,5 kg/m ²	kg	69,895				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,012 m-g/m ²	m-g	0,240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
227 d.4.9.2	KNR K-58 0302-06	Malowanie dwukrotne farbami lazurującymi obmiar = 362,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,198 r-g/m ²	r-g	71,844				
2*		-- M -- Farba lazurująca 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	145,140				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
228 d.4.9.2	KNR-W 2 0803-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi moco- wanymi na klej - płytki klinkierowe szare cienio- wane w formacie 240x71x14mm - kompletny system - gruntowanie, klejenie, fugowanie obmiar = 244,393 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 2,91 r-g/m ²	r-g	711,184				
2*		-- M -- Grunt do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	48,879				
3*		Płytki klinkierowe 1,05 m ² /m ²	m ²	256,613				
4*		Zaprawa klejąca pod płytki klinkierowe 5 kg/m ²	kg	1 221,965				
5*		Fuga do klinkieru 10/2,5=4 kg/m ²	kg	977,572				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
7*		-- S -- Wyciąg 0,0303 m-g/m ²	m-g	7,405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
229 d.4.9.2	KNR K-08 0301-03	Impregnacja okładziny klinkierowej obmiar = 244,393 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,166 r-g/m ²	r-g	40,569				
2*		-- M -- Impregnat do klinkieru 1/5,5=0,181818 l/m ²	l	44,435				
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
230 d.4.9.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie - wykończenie ościeży okiennych i drzwiowych parteru blachą stalową, ocynkowaną, malowaną proszkowo w kolorze RAL 7037- Zamawiający dopuszcza zastoso- wanie blachy płaskiej ocynkowanej powlekanej gr. 0,5mm, obmiar = 22,149 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57 r-g/m ²	r-g	34,774				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm 5,55 kg/m ²	kg	122,927				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,642				
4*		Kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m ²	szt	148,398				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
231 d.4.9.2	KNR-W 2-02 2606-01	Przyklejenie okładziny drewnopodobnej we wnękach na tarasie (wraz z elementami wykoń- czeniowymi oraz ewentualną impregnacją) - powierzchnie pionowe obmiar = 31,350 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1,87 r-g/m ²	r-g	58,625				
2*		-- M -- Okładzina drewnopodobna 1,05 m ² /m ²	m ²	32,918				
3*		Zaprawa klejąca pod okładzinę drewnopodobną 1,05 kg/m ²	kg	32,918				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0125 m-g/m ²	m-g	0,392				
6*		Środek transportowy 0,0162 m-g/m ²	m-g	0,508				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9.3		Stropy od spodu						
232 d.4.9.3	KNR K-08 0101-06	Dwukrotne gruntowanie podłoża obmiar = 181,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,166 r-g/m ²	r-g	30,054				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,2 kg/m ²	kg	36,210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
233 d.4.9.3	KNR K-08 0108-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm - wełna mineralna twarda 0,036 obmiar = 19,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,562 r-g/m ²	r-g	30,646				
2*		-- M -- Wełna mineralna grubości 10cm 1,05 m ² /m ²	m ²	20,601				
3*		Klej do przyklejania wełny mineralnej 4 kg/m ²	kg	78,480				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,017 m-g/m ²	m-g	0,334				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
234 d.4.9.3	KNR K-08 0108-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5cm - wełna mineralna twarda 0,036 obmiar = 161,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,562 r-g/m ²	r-g	252,154				
2*		-- M -- Wełna mineralna grubości 5cm 1,05 m ² /m ²	m ²	169,502				
3*		Klej do przyklejania wełny mineralnej 4 kg/m ²	kg	645,720				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,017 m-g/m ²	m-g	2,744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
235 d.4.9.3	KNR K-08 0102-03	Przymocowanie dyblami płyt termoizolacyjnych wraz z nakładką termiczną obmiar = 1 092,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,092 r-g/szt	r-g	100,464				
2*		-- M -- Dyble plastikowe do ociepleń wraz z nakładką termiczną 1,05 szt/szt	szt	1 146,600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
236 d.4.9.3	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 181,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,583 r-g/m ²	r-g	105,552				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klej do ociepleń uniwersalny 3,9 kg/m ²	kg	706,095				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	199,155				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	1,086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
237 d.4.9.3	KNR K-58 0201-08	Grunтовanie podłoża obmiar = 181,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	15,389				
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,13 kg/m ²	kg	23,537				
3*		Folia malarska 1,5 m ² /m ²	m ²	271,575				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
238 d.4.9.3	KNR K-58 0110-01	Nałożenie podkładu tynkarskiego obmiar = 181,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	15,389				
2*		-- M -- Podkład tynkarski 0,25 kg/m ²	kg	45,263				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
239 d.4.9.3	KNR K-58 0110-03	Wykonanie tynków cienkowarstwowych imitują- cych beton RAL 9016/RAL7037 obmiar = 161,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m ²	r-g	66,186				
2*		-- M -- Masa tynkarska imitująca beton 3 kg/m ²	kg	484,290				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0,012 m-g/m ²	m-g	1,937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
240 d.4.9.3	KNR K-58 0302-06	Malowanie dwukrotne farbami lazurującymi obmiar = 161,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,198 r-g/m ²	r-g	31,963				
2*		-- M -- Farba lazurująca 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	64,572				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
241 d.4.9.3	KNR-W 2-02 2606-01	Przyklejenie okładziny drewnopodobnej we wnękach na tarasie (wraz z elementami wykoń- czeniowymi oraz ewentualną impregnacją) - powierzchnie pionowe obmiar = 19,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,87 r-g/m ²	r-g	36,689				
2*		-- M -- Okładzina drewnopodobna 1,05 m ² /m ²	m ²	20,601				
3*		Zaprawa klejąca pod okładzinę drewnopodobną 1,05 kg/m ²	kg	20,601				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Wyciąg 0,0125 m-g/m ²	m-g	0,245				
6*		Środek transportowy 0,0162 m-g/m ²	m-g	0,318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
242 d.4.9.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obrobki blacharskie - murek pod balustradą - stalowe, gr. 0,7mm, tytan-cynk. Zamawiający dopuszcza zastosowanie blachy płaskiej ocyn- kowanej powlekanej gr. 0,5mm, obmiar = 39,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57 r-g/m ²	r-g	62,015				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm 5,55 kg/m ²	kg	219,225				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0,029 kg/m ²	kg	1,146				
4*		Kółki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m ²	szt	264,650				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stropy od spodu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9.4		Przegrody zacierające						
243 d.4.9.4	KNR-W 2-02 1220-04	Montaż kompletnej przegrody zacierającej z zadaszeniami na piętrze – przy drzwiach balkonowych - podkonstrukcja stalowa ocynkowana mocowana na kotwy chemiczne, ścianki od wewnątrz oraz podbitka zadaszenia z płyt ze sprasowanych włókien bazaltowych, od zewnątrz i od góry z blachy aluminiowej 0,7mm na pełnym deskowaniu min. 24mm grubości, z powłoką odporną na działanie promieni UV, w kolorze szarym obmiar = 68,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,74 r-g/m ²	r-g	50,387				
2*		-- M -- Podkonstrukcja stalowa ocynkowana mocowana na kotwy chemiczne 1 m ² /m ²	m ²	68,090				
3*		Farba olejna do gruntowania 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	2,315				
4*		Płyty ze sprasowanych włókien bazaltowych na podkonstrukcji 1,05 m ² /m ²	m ²	71,495				
5*		Okladzina z blachy aluminiowej 0,7mm na podkonstrukcji 1,05 m ² /m ²	m ²	71,495				
6*		Farba olejna nawierzchniowa 0,032 dm ³ /m ²	dm ³	2,179				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
8*		-- S -- Środek transportowy 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
244 d.4.9.4	KNR-W 2-02 1036-04	Montaż kompletnej przegrody wygradzającej przy schodach zewnętrznych - blacha perforowana gr.5mm, zespawana osiowo z ramą z profili zamkniętych kwadratowych 50x50x3mm, na mocowaniach górnych i dolnych z profili zamkniętych kwadratowych 50x50x3mm, z markami mocującymi z blachy 5mm, całość ocynkowana, malowana proszkowo na RAL 7037 obmiar = 17,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2,54 r-g/m ²	r-g	44,933				
2*		-- M -- Przegroda wygradzająca przy schodach zewnętrznych - blacha perforowana gr.5mm, zespawana osiowo z ramą z profili zamkniętych kwadratowych 50x50x3mm, na mocowaniach górnych i dolnych z profili zamkniętych kwadratowych 50x50x3mm, z markami mocującymi z blachy 5mm, całość ocynkowana, malowana proszkowo na RAL 7037 1 m ² /m ²	m ²	17,690				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,11 m-g/m ²	m-g	1,946				
5*		Środek transportowy 0,14 m-g/m ²	m-g	2,477				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE			
Przegrody zaciniające			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE			
Elewacja			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.10		Wypożyczenie obiektu						
4.10.1		Urządzenia dźwigowe						
245 d.4.10.1		Platforma schodowa zewnętrzna dla niepełnos- prawnych obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Platforma schodowa zewnętrzna dla niepełnos- prawnych 1 kpl/kpl	kpl	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Urządzenia dźwigowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.10.2		Wypożyczenie						
246 d.4.10.2		Lustra w toaletach - lustra zlicowane z płytkami, w obramówce z listwy aluminiowej szczotkowanej, wys. min. 0,9m, na szerokość ściany (od ściany do ściany lub od ściany do drzwi) - dostawa i montaż obmiar = 19,680 m ²	m ²					
1*		-- M -- Lustra w toaletach - lustra zlicowane z płytkami, w obramówce z listwy aluminiowej szczotkowanej, wys. min. 0,9m - dostawa i montaż 1 m ² /m ²	m ²	19,680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
247 d.4.10.2		Lustra w toaletach dla niepełnosprawnych lustra o szer.1,00m, uchylne - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- M -- Lustra w toaletach dla niepełnosprawnych lustra o szer.1,00m, uchylne - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	2,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
248 d.4.10.2		Blaty pod umywalki - na konstrukcji stalowej ocynkowanej, skręcanej lub spawanej, z obudową ze sklejki szalunkowej lub płyty budowlanej XPS z przeznaczeniem do zabudów w miejscach narażonych na wilgoć, obłożone płytkami ceramicznymi, spoina epoksydowa - dostawa i montaż obmiar = 9,250 m ²	m ²					
1*		-- M -- Blaty pod umywalki - na konstrukcji stalowej ocynkowanej, skręcanej lub spawanej, z obudową ze sklejki szalunkowej lub płyty budowlanej XPS z przeznaczeniem do zabudów w miejscach narażonych na wilgoć, obłożone płytkami ceramicznymi - dostawa i montaż 1 m ² /m ²	m ²	9,250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
249 d.4.10.2		Przewijak - dostawa i montaż obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Przewijak - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
250 d.4.10.2		Uchwyt na papier toaletowy - dostawa i montaż obmiar = 16,000 szt	szt					
1*		-- M -- Uchwyt na papier toaletowy - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	16,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
251 d.4.10.2		Podajniki papieru - dostawa i montaż obmiar = 12,000 szt	szt					
1*		-- M -- Podajniki papieru - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	12,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
252 d.4.10.2		Podajniki mydła - dostawa i montaż obmiar = 18,000 szt	szt					
1*		-- M -- Podajniki mydła - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	18,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
253 d.4.10.2		Kosze na odpady - dostawa i montaż obmiar = 18,000 szt	szt					
1*		-- M -- Kosze na odpady - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	18,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
254 d.4.10.2		Suszarki do rąk - dostawa i montaż obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Suszarki do rąk - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	4,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
255 d.4.10.2		Suszarki do włosów - dostawa i montaż obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Suszarki do włosów - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	4,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
256 d.4.10.2		Suszarki do włosów NPS z elastycznym prze- wodem - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- M -- Suszarki do włosów NPS z elastycznym prze- wodem - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	2,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
257 d.4.10.2		Poręcze przy umywalce poręcze stałe długości 60 cm wykonane ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż - dostawa i montaż na wylot przez ścianę, z podkładką kontrującą i nakrętką od zewnątrz lub z użyciem kotew chemicznych obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Poręcze przy umywalce poręcze stałe długości 60 cm wykonane ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	4,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
258 d.4.10.2		Poręcze przy muszli ustępowej poręcze uchyl- ne dł. 85 cm ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż na wylot przez ścianę, z podkładką kontrującą i nakrętką od zewnątrz lub z uży- ciem kotew chemicznych obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- M -- Poręcze przy muszli ustępowej obustronnie: poręcze uchylne dł. 85 cm ze stali nierdzewnej, O min. 30 mm - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	4,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
259 d.4.10.2		Poręcze przy stanowisku prysznicowym - uchwyt kątowy 100x60cm - dostawa i montaż na wylot przez ścianę, z podkładką kontrującą i nakrętką od zewnątrz lub z użyciem kotew che- micznych obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- M -- Poręcze przy stanowisku prysznicowym - uchwyt kątowy 100x60cm - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	2,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
260 d.4.10.2		Poręcze przy stanowisku prysznicowym - po- ziomy uchwyt wannowy, ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż na wylot przez ścianę, z pod- kładką kontrującą i nakrętką od zewnątrz lub z użyciem kotew chemicznych obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- M -- Poręcze przy stanowisku prysznicowym - po- ziomy uchwyt wannowy, ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	2,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
261 d.4.10.2		Pojemnik na odpady, z tworzywa, zewnętrzny obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- Pojemniki na śmieci zewnętrzne 1 szt/szt	szt	3,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Wypożyczenie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.10.3		Wycieraczki						
262 d.4.10.3		Wycieraczka systemowa - zewnętrzna - z kraty pomostowej ocynkowanej lub z kraty z włókna szklanego, zatopione w posadzce w ramie z kątownika stalowego ocynkowanego, ze studzienką chłonną, z odprowadzeniem wody poprzez wpust, w kolorze czarnym, z podejściem bocznym wraz z montażem do wpustu rury drenażowej dla rozsączenia wody zebranej z kratki obmiar = 14,620 m ²	m ²					
1*		-- M -- Wycieraczka systemowa - zewnętrzna - z kraty pomostowej ocynkowanej lub z kraty z włókna szklanego 1 m ² /m ²	m ²	14,620				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
263 d.4.10.3		Wycieraczka systemowa - zewnętrzna - wycieraczki na piętrze przed pokojami - aluminiowe o wysokości 22mm, we wpuszczanej ramie, na szerokość wnęki, głębokość ok.80cm, z wypełnieniem gumowo – szczotkowym, do stosowania na zewnątrz obmiar = 14,620 m ²	m ²					
1*		-- M -- Wycieraczka systemowa - zewnętrzna - wycieraczki na piętrze przed pokojami - aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	14,620				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
264 d.4.10.3		Wycieraczka systemowa - wewnętrzna - systemową obiektową wewnętrzną, z wkładem guma-ryps o wysokości min 12cm obmiar = 4,790 m ²	m ²					
1*		-- M -- Wycieraczka systemowa - wewnętrzna 1 m ² /m ²	m ²	4,790				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Wycieraczki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.10.4		Pozostałe						
265 d.4.10.4		Blaty zlewozmywaków na zewnątrz - ze stali kwasoodpornej, ze zlewozmywakami zlicowanymi z blatem, z maskownicą od przodu, zakrywającą odpływ, na nóżkach stalowych na stałe zamocowanych do podłoża - dostawa i montaż obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Blaty zlewozmywaków na zewnątrz - ze stali kwasoodpornej, ze zlewozmywakami zlicowanymi z blatem, z maskownicą od przodu, zakrywającą odpływ, na nóżkach stalowych na stałe zamocowanych do podłoża - dostawa i montaż 1 kpl/kpl	kpl	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
266 d.4.10.4		SIW - kompletne oznaczenia budynku, oznaczenia numeryczne pokoi na piętrze obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
267 d.4.10.4		Kłapy rewizyjne obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
268 d.4.10.4	KNR-W 2-02 1213-04	Drabina systemowa, aluminiowa, rozsuwana z koszem, z zabezpieczeniem na kłódkę, mocowana do ściany zewnętrznej budynku z użyciem kotew chemicznych obmiar = 4,200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,28 r-g/m	r-g	9,576				
2*		-- M -- Drabiny aluminiowe z zabezpieczeniem 1 m/m	m	4,200				
3*		Farba olejna do gruntowania 0,0745 dm ³ /m	dm ³	0,313				
4*		Farba olejna nawierzchniowa 0,0698 dm ³ /m	dm ³	0,293				
5*		Zaprawa cementowa M12 0,003 m ³ /m	m ³	0,013				
6*		Papier ścierny 0,0221 m ² /m	m ²	0,093				
7*		Elektrody 0,64 szt/m	szt	2,688				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
9*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 0,144 m-g/m	m-g	0,605				
10*		Środek transportowy 0,013 m-g/m	m-g	0,055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Pozostałe
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE			
			Wyposażenie obiektu
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE			
			Architektura
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Zagospodarowanie terenu						
5.1		Nawierzchnie utwardzone						
5.1.1		Chodniki na gruncie						
269 d.5.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 525,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II $0,0376+0,0005*9/5=0,0385$ r-g/m ²	r-g	20,213				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) $0,0035+0,0009*9/5=0,00512$ m-g/m ²	m-g	2,688				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) $0,0086$ m-g/m ²	m-g	4,515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
270 d.5.1.1	KNR AT- 06 0104- 04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 243,600 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) $0,07$ m-g/t	m-g	17,052				
2*		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1) $0,04$ m-g/t	m-g	9,744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
271 d.5.1.1	KNR AT- 06 0108- 02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 12,000 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) $0,123+0,049*14=0,809$ m-g/kurs	m-g	9,708				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
272 d.5.1.1		Utylizacja urobku /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 243,600 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
273 d.5.1.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 525,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I $0,0028$ r-g/m ²	r-g	1,470				
2*		-- M -- Woda z rurociągów $0,005$ m ³ /m ²	m ³	2,625				
3*		Materiały pomocnicze (od M) $0,5$ %(od M)	%	0,500				
4*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t $0,0043$ m-g/m ²	m-g	2,258				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	2,048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
274 d.5.1.1	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa gr. 10cm /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 525,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0345+0,0068*7=0,0821 r-g/m ²	r-g	43,103				
2*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	6,983				
3*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,037+0,0123*7=0,1231 m ³ /m ²	m ³	64,628				
4*		Woda z rurociągów 0,0018+0,0006*7=0,006 m ³ /m ²	m ³	3,150				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0014+0,0005*7=0,0049 m-g/m ²	m-g	2,573				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
275 d.5.1.1	KNR 2-31 0114-07	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm gr. 10cm /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 525,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097+0,0001*2=0,0099 r-g/m ²	r-g	5,198				
2*		Robotnicy gr.I 0,0207+0,001*2=0,0227 r-g/m ²	r-g	11,918				
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697+0,0212*2=0,2121 t/m ²	t	111,353				
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	7,508				
5*		Woda z rurociągów 0,008+0,001*2=0,01 m ³ /m ²	m ³	5,250				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
7*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0025+0,0002*2=0,0029 m-g/m ²	m-g	1,523				
8*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0256+0,0013*2=0,0282 m-g/m ²	m-g	14,805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
276 d.5.1.1	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3cm /zmia- na ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiają- cego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 525,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	11,918				
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	56,700				
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	6,983				
4*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0389 m ³ /m ²	m ³	20,423				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	4,620				
6*		Woda z rurociągów 0,0045 m ³ /m ²	m ³	2,363				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
277 d.5.1.1	KNR 2- 31u1 0511-01	Betonowa kostka brukowa gr. 6-8cm /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 525,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	105,630				
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	158,445				
3*		-- M -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6-8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	535,500				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,788				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m ²	m-g	25,148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Chodniki na gruncie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.1.2								
Nawierzchnia z kostki betonowej ażurowej								
278 d.5.1.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 268,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376+0,0005*9/5=0,0385 r-g/m ²	r-g	10,318				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035+0,0009*9/5=0,00512 m-g/m ²	m-g	1,372				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
279 d.5.1.2	KNR AT- 06 0104- 04	Ładunek, wyładunek materiałów budowlanych sypek przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 218,688 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	15,308				
2*		Ładownia jednonaczyniowa kołowa 2,50 m ³ (1) 0,04 m-g/t	m-g	8,748				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
280 d.5.1.2	KNR AT- 06 0108- 02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 12,000 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123+0,049*14=0,809 m-g/kurs	m-g	9,708				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
281 d.5.1.2		Utylizacja urobku /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 218,688 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
282 d.5.1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 268,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,750				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,340				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
4*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0043 m-g/m ²	m-g	1,152				
5*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	1,045				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
283 d.5.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa gr. 15cm /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 268,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0345+0,0068*12=0,1161 r-g/m ²	r-g	31,115				
2*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	3,564				
3*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,037+0,0123*12=0,1846 m ³ /m ²	m ³	49,473				
4*		Woda z rurociągów 0,0018+0,0006*12=0,009 m ³ /m ²	m ³	2,412				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0014+0,0005*12=0,0074 m-g/m ²	m-g	1,983				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
284 d.5.1.2	KNR 2-31 0114-07	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm gr. 25cm /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 268,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097+0,0001*17=0,0114 r-g/m ²	r-g	3,055				
2*		Robotnicy gr.I 0,0207+0,001*17=0,0377 r-g/m ²	r-g	10,104				
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697+0,0212*17=0,5301 t/m ²	t	142,067				
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	3,832				
5*		Woda z rurociągów 0,008+0,001*17=0,025 m ³ /m ²	m ³	6,700				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
7*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0025+0,0002*17=0,0059 m-g/m ²	m-g	1,581				
8*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0256+0,0013*17=0,0477 m-g/m ²	m-g	12,784				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
285 d.5.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3cm /zmia- na ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiające- go z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 268,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	6,084				
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	28,944				
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	3,564				
4*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0389 m ³ /m ²	m ³	10,425				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	2,358				
6*		Woda z rurociągów 0,0045 m ³ /m ²	m ³	1,206				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
286 d.5.1.2	KNR 2- 31u1 0511-01	Betonowa ażurowa t. Hydrofuga gr. 8cm /zmia- na ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiające- go z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 268,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	53,922				
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	80,882				
3*		-- M -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, ażurowa 1,02 m ² /m ²	m ²	273,360				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,402				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m ²	m-g	12,837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z kostki betonowej ażurowej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.1.3		Nawierzchnia z kostki betonowej (szara)						
287 d.5.1.3	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 226,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376+0,0005*9/5=0,0385 r-g/m ²	r-g	8,701				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035+0,0009*9/5=0,00512 m-g/m ²	m-g	1,157				
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
288 d.5.1.3	KNR AT- 06 0104- 04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypek przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 184,416 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	12,909				
2*		Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1) 0,04 m-g/t	m-g	7,377				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
289 d.5.1.3	KNR AT- 06 0108- 02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 9,000 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123+0,049*14=0,809 m-g/kurs	m-g	7,281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
290 d.5.1.3		Utylizacja urobku /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 184,416 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
291 d.5.1.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni / zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 226,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,633				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	1,130				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
4*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,972				
5*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,881				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
292 d.5.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa gr. 15cm /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 226,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0345+0,0068*12=0,1161 r-g/m ²	r-g	26,239				
2*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	3,006				
3*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,037+0,0123*12=0,1846 m ³ /m ²	m ³	41,720				
4*		Woda z rurociągów 0,0018+0,0006*12=0,009 m ³ /m ²	m ³	2,034				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0014+0,0005*12=0,0074 m-g/m ²	m-g	1,672				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
293 d.5.1.3	KNR 2-31 0114-07	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm gr. 25cm /zmiana ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 226,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0097+0,0001*17=0,0114 r-g/m ²	r-g	2,576				
2*		Robotnicy gr.I 0,0207+0,001*17=0,0377 r-g/m ²	r-g	8,520				
3*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 0,1697+0,0212*17=0,5301 t/m ²	t	119,803				
4*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	3,232				
5*		Woda z rurociągów 0,008+0,001*17=0,025 m ³ /m ²	m ³	5,650				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
7*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0025+0,0002*17=0,0059 m-g/m ²	m-g	1,333				
8*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0256+0,0013*17=0,0477 m-g/m ²	m-g	10,780				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
294 d.5.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3cm /zmia- na ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiające- go z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 226,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 0,0227 r-g/m ²	r-g	5,130				
2*		Robotnicy gr.II 0,108 r-g/m ²	r-g	24,408				
3*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	3,006				
4*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0389 m ³ /m ²	m ³	8,791				
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0088 t/m ²	t	1,989				
6*		Woda z rurociągów 0,0045 m ³ /m ²	m ³	1,017				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
8*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,294				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
295 d.5.1.3	KNR 2- 31u1 0511-01	Betonowa ażurowa t. Hydrofuga gr. 8cm /zmia- na ilości zgodnie z odpowiedzią Zamawiające- go z dnia 1.10.2025 r./ obmiar = 226,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,2012 r-g/m ²	r-g	45,471				
2*		Robotnicy gr.II 0,3018 r-g/m ²	r-g	68,207				
3*		-- M -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6-8 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	230,520				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,339				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
6*		-- S -- Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg 0,0479 m-g/m ²	m-g	10,825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z kostki betonowej (szara)			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.1.4 Nawierzchnia z otoczek								
296 d.5.1.4	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie obmiar = 51,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0376+0,0005*2=0,0386 r-g/m ²	r-g	1,988				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035+0,0009*2=0,0053 m-g/m ²	m-g	0,273				
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5 t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,443				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
297 d.5.1.4	KNR AT- 06 0104- 04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypek przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych obmiar = 24,720 t	t					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,07 m-g/t	m-g	1,730				
2*		Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1) 0,04 m-g/t	m-g	0,989				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
298 d.5.1.4	KNR AT- 06 0108- 02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km obmiar = 2,000 kurs	kurs					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1) 0,123+0,049*14=0,809 m-g/kurs	m-g	1,618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
299 d.5.1.4		Utylizacja urobku obmiar = 24,720 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
300 d.5.1.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 51,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,144				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,258				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
4*		-- S -- Walec wibracyjny samojedźny 7,5t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,221				
5*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
301 d.5.1.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa gr. 20cm obmiar = 51,500 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy gr.II 0,0345+0,0068*17=0,1501 r-g/m ²	r-g	7,730				
2*		Robotnicy gr.I 0,0133 r-g/m ²	r-g	0,685				
3*		-- M -- Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,037+0,0123*17=0,2461 m ³ /m ²	m ³	12,674				
4*		Woda z rurociągów 0,0018+0,0006*17=0,012 m ³ /m ²	m ³	0,618				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t 0,0014+0,0005*17=0,0099 m-g/m ²	m-g	0,510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
302 d.5.1.4	KNR 9-11 0101-04	Położenie agrowłókniny obmiar = 51,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,158 r-g/m ²	r-g	8,137				
2*		-- M -- Agrowłóknina 1,07 m ² /m ²	m ²	55,105				
3*		Szpilki z prętów stalowych 0,075 szt/m ²	szt	3,863				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,118				
6*		Ubijak spalinowy 200kg 0,083 m-g/m ²	m-g	4,275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
303 d.5.1.4	KNR 2-31 0205-05	Warstwa otoczków gr. 10cm obmiar = 51,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 1,008 r-g/m ²	r-g	51,912				
2*		Robotnicy gr.I 0,3604 r-g/m ²	r-g	18,561				
3*		-- M -- Otoczaki 0,389 t/m ²	t	20,034				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia z otoczków			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

ROZSUMOWANIE			
Nawierzchnie utwardzone			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Krawężniki/Obrzeża/Palisada						
304 d.5.2	KNR 2-31 0401-07	Rowki w gruncie pod krawężniki, ławy krawęż- nikowe i palisady obmiar = 485,360 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,3009 r-g/m	r-g	146,045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
305 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki,opor- niki, obrzeża i palisady obmiar = 30,554 m ³	m ³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II 4,28 r-g/m ³	r-g	130,771				
2*		Robotnicy gr.II 4,28 r-g/m ³	r-g	130,771				
3*		Robotnicy gr.I 0,46 r-g/m ³	r-g	14,055				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 1,04 m ³ /m ³	m ³	31,776				
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,04 m ³ /m ³	m ³	1,222				
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,27 m ³ /m ³	m ³	8,250				
7*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	14,360				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
306 d.5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 147,310 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0,1071 r-g/m	r-g	15,777				
2*		Brukarze gr.II 0,1071 r-g/m	r-g	15,777				
3*		Robotnicy gr.II 0,2138 r-g/m	r-g	31,495				
4*		Robotnicy gr.I 0,001 r-g/m	r-g	0,147				
5*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścię- ty - 100x30x15 cm, szary 1,02 m/m	m	150,256				
6*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0127 m ³ /m	m ³	1,871				
7*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0039 t/m	t	0,575				
8*		Woda z rurociągów 0,0042 m ³ /m	m ³	0,619				
9*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
307 d.5.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki najazdowe 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 43,980 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,1622 r-g/m	r-g	7,134				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.II 0,1623 r-g/m	r-g	7,138				
3*		Robotnicy gr.I 0,001 r-g/m	r-g	0,044				
4*		-- M -- Krawężniki najazdowe 15x22cm 1,02 m/m	m	44,860				
5*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0111 m³/m	m³	0,488				
6*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0032 t/m	t	0,141				
7*		Woda z rurociągów 0,0041 m³/m	m³	0,180				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
308 d.5.2	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej obmiar = 41,260 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,1622 r-g/m	r-g	6,692				
2*		Robotnicy gr.II 0,1623 r-g/m	r-g	6,696				
3*		Robotnicy gr.I 0,001 r-g/m	r-g	0,041				
4*		-- M -- Oporniki betonowe drogowe 12x25cm 1,02 m/m	m	42,085				
5*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0111 m³/m	m³	0,458				
6*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,0032 t/m	t	0,132				
7*		Woda z rurociągów 0,0041 m³/m	m³	0,169				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
309 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe 8x30cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin za- prawą cementową obmiar = 192,850 m	m					
1*		-- R -- Brukarze gr.II 0,1202 r-g/m	r-g	23,181				
2*		Robotnicy gr.I 0,1569 r-g/m	r-g	30,258				
3*		-- M -- Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare 1,02 m/m	m	196,707				
4*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0055 m³/m	m³	1,061				
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0016 t/m	t	0,309				
6*		Woda z rurociągów 0,0014 m³/m	m³	0,270				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
310 d.5.2	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady betonowej obmiar = 5,756 m³	m³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1,5 r-g/m ³	r-g	8,634				
2*		-- M -- Palisada betonowa z betonu C20/25 13 m ³ /m ³	m ³	74,828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Krawężniki/Obrzeża/Palisada	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Mała architektura						
311 d.5.3		Wiata na odpady - dostawa, montaż oraz wyko- nanie fundamentów. Wiata na konstrukcji ze stali ocynkowanej ogniowo, malowanej prosz- kowo, zadaszenie z blachy trapezowej ocynko- wanej, wypełnienie mocne ścian wiaty z desek impregnowanych preparatem hybrydowym. Z drzwiami wielkością dostosowanymi do wycią- gania kubłów na odpady, zamknięcie na zamek, klamka ze stali nierdzewnej. Z rynną odprowadzającą wodę z dachu na teren. obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Wiata na odpady - dostawa, montaż oraz wyko- nanie fundamentów. Wiata na konstrukcji ze stali ocynkowanej ogniowo, malowanej prosz- kowo, zadaszenie z blachy trapezowej ocynko- wanej, wypełnienie mocne ścian wiaty z desek impregnowanych preparatem hybrydowym. Z drzwiami wielkością dostosowanymi do wycią- gania kubłów na odpady, zamknięcie na zamek, klamka 1 szt/szt	szt	1,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
312 d.5.3		Śmietnik - dostawa i montaż obmiar = 7,000 szt	szt					
1*		-- M -- Śmietnik - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	7,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Mała architektura
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4 Zieleń								
313 d.5.4	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew kolidujących z projektowa- ną inwestycją obmiar = 14,000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 11,84 r-g/szt	r-g	165,760				
2*		Ogrodnicy gr.II 17,77 r-g/szt	r-g	248,780				
3*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0,21 m³/szt	m³	2,940				
4*		-- S -- Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM 5,8 m-g/szt	m-g	81,200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
314 d.5.4	KNR SEK-06- 01 0301- 02	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót obmiar = 25,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5,11 r-g/szt	r-g	127,750				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,024 m³/szt	m³	0,600				
3*		Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm 0,24 kg/szt	kg	6,000				
4*		Geowłóknina - 2 warstwy 4*2=8 m²/szt	m²	200,000				
5*		Woda z rurociągów 0,02 m³/szt	m³	0,500				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0,028 m-g/szt	m-g	0,700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
315 d.5.4	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/ głębokość: 0,3 m - odpowiedź Zamawiającego z dnia 22.09.2025 obmiar = 248,000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0735*0,5=0,03675 r-g/szt	r-g	9,114				
2*		Ogrodnicy gr.II 0,255*0,5=0,1275 r-g/szt	r-g	31,620				
3*		Ogrodnicy gr.I 0,3925*0,5=0,19625 r-g/szt	r-g	48,670				
4*		-- M -- Ziemia urodzajna (humus) 0,022 m³/szt	m³	5,456				
5*		Krzewy - zasadzenie 1,05 szt/szt	szt	260,400				
6*		Sznur konopny surowy 0,06 kg/szt	kg	14,880				
7*		Woda z rurociągów 0,01 m³/szt	m³	2,480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
316 d.5.4	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów - odpowiedź Zamawiają- cego z dnia 22.09.2025 oraz 10.10.2025 obmiar = 248,000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0788 r-g/szt	r-g	19,542				
2*		Ogrodnicy gr.II 0,0542 r-g/szt	r-g	13,442				
3*		Ogrodnicy gr.I 0,573 r-g/szt	r-g	142,104				
4*		-- M -- Krzewy 0,06 szt/szt	szt	14,880				
5*		Nawóz wieloskładnikowy 0,00002 t/szt	t	0,005				
6*		Woda z rurociągów 0,12 m³/szt	m³	29,760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
317 d.5.4	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew - podlewanie obmiar = 25,000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,1576 r-g/szt	r-g	3,940				
2*		Ogrodnicy gr.II 0,2387 r-g/szt	r-g	5,968				
3*		Ogrodnicy gr.I 0,7373 r-g/szt	r-g	18,433				
4*		-- M -- Drzewa 0,06 szt/szt	szt	1,500				
5*		Nawóz wieloskładnikowy 0,00004 t/szt	t	0,001				
6*		Woda z rurociągów 0,24 m³/szt	m³	6,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
318 d.5.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej obmiar = 49,276 m³	m³					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 0,2426 r-g/m³	r-g	11,954				
2*		-- M -- Ziemia urodzajna 1,02 m³/m³	m³	50,262				
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1) 0,04 m-g/m³	m-g	1,971				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
319 d.5.4	KNR 2-01 0505-04	Plantowanie powierzchni gruntu obmiar = 246,380 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0019 r-g/m²	r-g	0,468				
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) 0,0018 m-g/m²	m-g	0,443				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
320 d.5.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników - mieszanka: rajgras an- gielski 20%, kostrzewa czerwona kępowa 25%, kostrzewa czerwona rozłogowa 15%, kos- trzewa owcza 25%, wiechlina łąkowa 15% obmiar = 246,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0,0086 r-g/m ²	r-g	2,119				
2*		Ogrodnicy gr.I 0,2139 r-g/m ²	r-g	52,701				
3*		-- M -- Nasiona traw 0,025 kg/m ²	kg	6,160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
321 d.5.4	KNR 2-21 0703-01	Pielegnacja trawników obmiar = 246,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II 0,0221 r-g/m ²	r-g	5,445				
2*		Ogrodnicy gr.I 0,1576 r-g/m ²	r-g	38,829				
3*		-- M -- Darn 0,1 m ² /m ²	m ²	24,638				
4*		Nawóz wieloskładnikowy 0,00005 t/m ²	t	0,012				
5*		Woda z rurociągów 0,8 m ³ /m ²	m ³	197,104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Zielen
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5		Ogrodzenie działki						
322 d.5.5	KNR-W 2-02 1802-02	Projektowane ogrodzenie systemowe panelowe, ocynkowane, malowane w kolorze szarym, wys. 1,70m obmiar = 166,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,5 r-g/m ²	r-g	250,410				
2*		-- M -- Ramy z kątownika wypełnione siatką 1,01 m ² /m ²	m ²	168,609				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,401				
5*		Spawarka elektryczna wirująca 0,1266 m-g/m ²	m-g	21,135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
323 d.5.5	KNR 2-02 1808-01	Brama przesuwana, automatyczna, sterowana pilotem oraz przyciskiem z budynku recepcji, ocynkowana, o szerokości przejazdu 8m obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 11,59 r-g/kpl	r-g	11,590				
2*		Malarze gr.II 7,32 r-g/kpl	r-g	7,320				
3*		Robotnicy gr.I 12,09 r-g/kpl	r-g	12,090				
4*		-- M -- bramy przesuwne, automatyczne, szer. 8m 1 szt/kpl	szt	1,000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,02 m-g/kpl	m-g	0,020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
324 d.5.5	KNR 2-02 1808-01	Brama przesuwana, automatyczna, sterowana pilotem oraz przyciskiem z budynku recepcji, ocynkowana, o szerokości przejazdu 6m obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 11,59 r-g/kpl	r-g	11,590				
2*		Malarze gr.II 7,32 r-g/kpl	r-g	7,320				
3*		Robotnicy gr.I 12,09 r-g/kpl	r-g	12,090				
4*		-- M -- bramy przesuwne, automatyczne, szer. 6m 1 szt/kpl	szt	1,000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,02 m-g/kpl	m-g	0,020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
325 d.5.5	KNR 2-02 1808-01	Brama przesuwna, automatyczna, sterowana pilotem oraz przyciskiem z budynku recepcji, ocynkowana, o szerokości przejazdu 3m obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 11,59 r-g/kpl	r-g	11,590				
2*		Malarze gr.II 7,32 r-g/kpl	r-g	7,320				
3*		Robotnicy gr.I 12,09 r-g/kpl	r-g	12,090				
4*		-- M -- bramy przesuwne, automatyczne, szer. 3m 1 szt/kpl	szt	1,000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,02 m-g/kpl	m-g	0,020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
326 d.5.5		Montaż bramek kołowych wysokich ze wstępem na podstawie biletu lub karty. Bramki kołowe wykonane ze stali nierdzewnej, z przejściem dwukierunkowym, z czytnikami biletów/kart ze wskaźnikiem LED, do zastosowania zewnętrznego obmiar = 0,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
327 d.5.5		Ogrodzenie pompy ciepła obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie działki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.6		Prace porządkowe						
328 d.5.6	KNR 2-21 0101-01	Prace porządkowe po pracach budowlanych oraz uporządkowanie placu budowy obmiar = 22,640 m ³	m ³					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 3,0178 r-g/m ³	r-g	68,323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Prace porządkowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.7		Inne						
329 d.5.7		Oznakowanie terenu obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Zagospodarowanie terenu
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: