
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA ŁĄCZNIKA (...) NA POTRZEBY ZESPOŁU SZKÓŁ INFORMATYCZNYCH (...)
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 96, DZIAŁKA NR EW. 99 OBRĘB 0011, KIELCE
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ INFORMATYCZNYCH IM. HAUKE-BOSAKA W KIELCACH
ADRES INWESTORA : UL. HAUKE-BOSAKA 1, 25-217 KIELCE
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : 08.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY WYBURZENIOWE I PRZYGOTOWAWCZE - CVP 45110000-1 /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/						
1.1		budynek gospodarczy i garaż /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/						
1	d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka budynku gospodarczego o wym. 2, 8*5,9 - całość wraz z pokryciem, konstrukcją, stolarką i fundamentami. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
1*			-- M -- Rozbiórka budynku gospodarczego o wym. 2, 8*5,9 - całość wraz z pokryciem, konstrukcją, stolarką i fundamentami.' 1kpl/kpl.	kpl	1.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka garażu-blszaka - konstrukcja z okładziną i fundamentowaniem. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.				
1*			-- M -- Rozbiórka garażu-blszaka - konstrukcja z okładziną i fundamentowaniem. 1kpl/kpl.	kpl	1.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

budynek gospodarczy i garaż /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		schody, pochylnia, nawierzchnie /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/						
3 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkono- wych oraz konstrukcji schodów i świetlików sta- lowych balustrada schodków wejściowych wraz z transportem na miejsce złomowania - zgod- nie z projektem i ST, rozbiórki za kpl. WZ z miejsca złomowania przekazać Inwestorowi - wartość złomu do rozliczenia z inwestorem. obmiar = 89.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	2.6700				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.03m³/szt.	m³	2.6700				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.01kg/szt.	kg	0.8900				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych wraz z trans- portem na miejsce złomowania - zgodnie z pro- jektem i ST, rozbiórki za kpl. WZ z miejsca zło- mowania przekazać Inwestorowi - wartość zło- mu do rozliczenia z inwestorem. obmiar = 114.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	3.4200				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.03m³/szt.	m³	3.4200				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.01kg/szt.	kg	1.1400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płytek wraz z obrzeżami obmiar = 205.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3702*1.2=1.64424r-g/m²	r-g	337.0692				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - SCHODY WEWNĘTRZNE obmiar = 131.973 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m³	r-g	3267.6515				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm /wraz z okładziną z płytek/- SCHODY obmiar = 10.978 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m³	r-g	151.6062				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ściany, płyty i ławy betonowe obmiar = 5.008 m ³	m ³					
d.1.2	0212-02 analogia							
1*		-- R -- robocizna 9.13r-g/m ³	r-g	45.7230				
2*		-- S -- Sprężarka pow.spal.17m3/min(1) 2.7m-g/m ³	m-g	13.5216				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

schody, pochylnia, nawierzchnie /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		otwór w stropodachu /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/						
9 d.1.3	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 obmiar = 13.407 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.4=0.434r-g/m ²	r-g	5.8186				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.3	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 2 obmiar = 13.407 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*1.4*2=0.14r-g/m ²	r-g	1.8770				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.3	KNR-W 4-01 0350-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ (wraz z tynkiem) obmiar = 13.407 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m ²	r-g	22.6578				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0938				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0268				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0268				
5*		kłamy ciesielskie 0.25kg/m ²	kg	3.3518				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

otwór w stropodachu /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		wyburzenie ścian i kominów /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/						
12 d.1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - komin wraz z wyprawą, czapą itp; obmiar = 44.822 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	325.8559				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej; obmiar = 58.160 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	422.8232				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 12.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	106.5805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

wyburzenie ścian i kominów /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		stolarka i ślusarka /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/						
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
d.1.5	0353-08	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	46.7972				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
d.1.5	0353-08	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	137.9960				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okien wraz z oszkleniem	szt.					
d.1.5	0353-04	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	45.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych i PCV wraz z oszkleniem o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
d.1.5	0353-05	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	438.8826				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m					
d.1.5	0353-12	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	487.0415				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

stolarka i ślusarka /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		posadzki /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/						
20	KNR 4-01	Rozebranie istniejących warstw posadzkowych	m ²					
d.1.6	0804-07	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	2514.9714				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	kalk. własna	Istniejącą wylewkę nawiercić siatkę 100x100cm otworów aż do głębokości do gruntu. Otwory średnicy ok.2-3cm. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.1.6								
1*		-- M -- otworowanie istniejącej wylewki iwnic 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	posadzki /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		wywózki /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/						
22	kalkulacja indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- transport złomu 11 kpl./kpl.	1 kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	kalkulacja indywidualna	Zniesienie z budynku, załadunek na samochód oraz wywóz ziemi, gruzu, resztek z rozbiórek i pozostałości z budowy samochodami samowyładowczymi - uwzględnić ustawienie i rozebranie rynny do gruzu oraz utylizację obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wywózki pozostałości z budowy wraz z utylizacją 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

wywózki /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYBURZENIOWE I PRZYGOTOWAWCZE - CVP 45110000-1 /wg ST-00.00.00 / B.01.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45262310-7, 45262210-6, 45262300-4 /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/						
2.1		klatka schodowa KS.1 /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/						
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 46.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	93.6068				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.153m ³ /m ²	m ³	7.0900				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.1538				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.2187				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0491				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	18.8140				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	4.6340				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.7785				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.014m-g/m ²	m-g	0.6488				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr. płyty - B 30 Krotność = 12 obmiar = 11.506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*12=0.114r-g/m ²	r-g	1.3117				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.0102*12=0.1224m ³ /m ²	m ³	1.4083				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*12=0.0864m-g/m ²	m-g	0.9941				
5*		pompa do betonu na samochodzie' 0.001*12=0.012m-g/m ²	m-g	0.1381				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr. płyty - B 30 Krotność = 7 obmiar = 23.011 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*7=0.0665r-g/m ²	r-g	1.5302				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.0102*7=0.0714m ³ /m ²	m ³	1.6430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*7=0.0504m-g/m ²	m-g	1.1598				
5*		pompa do betonu na samochodzie' 0.001*7=0.007m-g/m ²	m-g	0.1611				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.2.1	0259-04	budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej- niezależnie od średnicy prętów obmiar = 0.888 t						
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	42.4464				
2*		-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu 1002kg/t	kg	889.7760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	4.2624				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	5.6832				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	4.7952				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.8880				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.5984				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 47.085 m ²	m ²					
d.2.1	0217-02							
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	95.1117				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.153m ³ /m ²	m ³	7.2040				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.1563				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.2222				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0499				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	19.1165				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	4.7085				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.7910				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.014m-g/m ²	m-g	0.6592				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 15.917 m ² rzutu	m ² rzutu					
d.2.1	0219-02							
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/m ² rzutu	r-g	69.0798				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.163m ³ /m ² rzutu	m ³	2.5945				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0159				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2069				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0637				
6*		0.004m ³ /m ² rzutu						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.9585				
		0.5kg/m ² rzutu						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*		-- S --						
		wyciąg	m-g	2.0692				
9*		0.13m-g/m ² rzutu						
		środek transportowy	m-g	0.3183				
		0.02m-g/m ² rzutu						
10*		pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.4775				
		0.03m-g/m ² rzutu						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm róż-	m ²					
d.2.1	0219-06	nicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy	rzutu					
		do betonu						
		Krotność = 7						
		obmiar = 14.803 m ² rzutu						
1*		-- R --	r-g	5.1811				
		robocizna						
		0.05*7=0.35r-g/m ² rzutu						
2*		-- M --	m ³	1.2435				
		Beton towarowy B30						
		0.012*7=0.084m ³ /m ² rzutu						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --	m-g	0.9740				
		wyciąg						
		0.0094*7=0.0658m-g/m ² rzutu						
5*		pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.2072				
		0.002*7=0.014m-g/m ² rzutu						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m ³					
d.2.1	0202-01	szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy						
		do betonu						
		obmiar = 0.655 m ³						
1*		-- R --	r-g	3.0785				
		robocizna						
		4.7r-g/m ³						
2*		-- M --	m ³	0.6648				
		beton zwykły z kruszywa naturalnego						
		1.015m ³ /m ³						
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0026				
		0.004m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0046				
		0.007m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0033				
		0.005m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3472				
		0.53kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*		-- S --	m-g	0.0328				
		środek transportowy						
		0.05m-g/m ³						
9*		pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.0524				
		0.08m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.2.1	0259-04	budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej-						
		niezależnie od średnicy prętów						
		obmiar = 0.460 t						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 47.8r-g/t	r-g	21.9880				
2*		-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu 1002kg/t	kg	460.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	2.2080				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.9440				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	2.4840				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.4600				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.8280				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

klatka schodowa KS.1 /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		klatka schodowa KS.2 /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/						
33	KNR-W 2-02 d.2.2 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 11.019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	22.2584				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.153m ³ /m ²	m ³	1.6859				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0366				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0520				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0117				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	4.4737				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	1.1019				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.1851				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.014m-g/m ²	m-g	0.1543				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-02 d.2.2 0217-05	Płyty żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr. płyty - B 30 Krotność = 12 obmiar = 11.019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*12=0.114r-g/m ²	r-g	1.2562				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.0102*12=0.1224m ³ /m ²	m ³	1.3487				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*12=0.0864m-g/m ²	m-g	0.9520				
5*		pompa do betonu na samochodzie' 0.001*12=0.012m-g/m ²	m-g	0.1322				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02 d.2.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej- niezależnie od średnicy prętów obmiar = 0.219 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	10.4682				
2*		-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu 1002kg/t	kg	219.4380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	1.0512				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.4016				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.1826				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.2190				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.3942				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 9.603 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	19.3981				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.153m ³ /m ²	m ³	1.4693				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0319				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0453				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0102				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	3.8988				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.9603				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.1613				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.014m-g/m ²	m-g	0.1344				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 6.899 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/m ² rzutu	r-g	29.9417				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.163m ³ /m ² rzutu	m ³	1.1245				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0069				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0897				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0276				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² rzutu	kg	3.4495				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ² rzutu	m-g	0.8969				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ² rzutu	m-g	0.1380				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.03m-g/m ² rzutu	m-g	0.2070				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 obmiar = 6.899 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.05 \times 7 = 0.35 \text{ r-g/m}^2$ rzutu	r-g	2.4147				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 $0.012 \times 7 = 0.084 \text{ m}^3/\text{m}^2$ rzutu	m ³	0.5795				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0094 \times 7 = 0.0658 \text{ m-g/m}^2$ rzutu	m-g	0.4540				
5*		pompa do betonu na samochodzie' $0.002 \times 7 = 0.014 \text{ m-g/m}^2$ rzutu	m-g	0.0966				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.675 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.7 r-g/m^3	r-g	3.1725				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.6851				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0027				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0047				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0034				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m^3	kg	0.3578				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m^3	m-g	0.0338				
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0.08 m-g/m^3	m-g	0.0540				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej- niezależnie od średnicy prętów obmiar = 0.154 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8 r-g/t	r-g	7.3612				
2*		-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu 1002 kg/t	kg	154.3080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8 m-g/t	m-g	0.7392				
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	0.9856				
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	0.8316				
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.1540				
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.2772				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

klatka schodowa KS.2 /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		klatka schodowa KS.3 /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/						
41	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 10.722 m ²	m ²					
d.2.3	0217-02							
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	21.6584				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.153m ³ /m ²	m ³	1.6405				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.0356				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.0506				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.0114				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	4.3531				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	1.0722				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.1801				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.014m-g/m ²	m-g	0.1501				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 6.535 m ² rzutu	m ² rzutu					
d.2.3	0219-02							
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/m ² rzutu	r-g	28.3619				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.163m ³ /m ² rzutu	m ³	1.0652				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0065				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0850				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0261				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² rzutu	kg	3.2675				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ² rzutu	m-g	0.8496				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ² rzutu	m-g	0.1307				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.03m-g/m ² rzutu	m-g	0.1961				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 obmiar = 6.535 m ² rzutu	m ² rzutu					
d.2.3	0219-06							
1*		-- R -- robocizna 0.05*7=0.35r-g/m ² rzutu	r-g	2.2873				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.012*7=0.084m ³ /m ² rzutu	m ³	0.5489				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*7=0.0658m-g/m ² rzutu	m-g	0.4300				
5*		pompa do betonu na samochodzie' 0.002*7=0.014m-g/m ² rzutu	m-g	0.0915				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 KNR-W 2-02 d.2.3 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m ³	r-g	0.2350				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.0508				
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0002				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0004				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0003				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.0265				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0025				
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0.08m-g/m ³	m-g	0.0040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 KNR-W 2-02 d.2.3 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej- niezależnie od średnicy prętów obmiar = 0.201 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	9.6078				
2*		-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu 1002kg/t	kg	201.4020				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	0.9648				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.2864				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.0854				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.2010				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.3618				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

klatka schodowa KS.3 /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		plyty stropowe /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00/						
46 d.2.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 170.159 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	343.7212				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.153m ³ /m ²	m ³	26.0343				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m ³ /m ²	m ³	0.5649				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00472m ³ /m ²	m ³	0.8032				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106m ³ /m ²	m ³	0.1804				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	69.0846				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	17.0159				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	2.8587				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.014m-g/m ²	m-g	2.3822				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2.4	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr. płyty - B 30 Krotność = 12 obmiar = 170.159 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*12=0.114r-g/m ²	r-g	19.3981				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.0102*12=0.1224m ³ /m ²	m ³	20.8275				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*12=0.0864m-g/m ²	m-g	14.7017				
5*		pompa do betonu na samochodzie' 0.001*12=0.012m-g/m ²	m-g	2.0419				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej- niezależnie od średnicy prętów obmiar = 0.867 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	41.4426				
2*		-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu 1002kg/t	kg	868.7340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	4.1616				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	5.5488				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	4.6818				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.8670				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.5606				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.660 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	14.0580				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 401szt/m ³	szt	264.6600				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.108t/m ³	t	0.0713				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.28m ³ /m ³	m ³	0.1848				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0535				
6*		Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0370				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0772				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	1.7688				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	3.0954				
10*		woda 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0924				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.3036				
13*		wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	2.2968				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.4	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż nadproży stalowych - zgodnie z projektem i opisem(wraz z akcesoriami montażowymi) obmiar = 4.437 t	t					
1*		-- R -- robocizna 100.26*0.955=95.7483r-g/t	r-g	424.8352				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %' 0.19dm ³ /t	dm ³	0.8430				
3*		elektrody 0.25100 szt./t	100 szt.	1.1093				
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 1.8m ³ /t	m ³	7.9866				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	2.6622				
6*		Dwuteownik równoległościenny 270 IPE stal S235JR+AR 1834.35*1.09=1999.4415kg	kg	1999.4415				
7*		Dwuteownik równoległościenny 270 IPE stal S235JR+AR 616.91*1.09=672.4319kg	kg	672.4319				
8*		Dwuteownik równoległościenny 270 IPE stal S235JR+AR 1985.5*1.09=2164.195kg	kg	2164.1950				
9*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 12 25.10kg	kg	25.1000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	5.3244				
11*		1.2m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM'	m-g	8.4303				
12*		1.9m-g/t Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	8.4303				
13*		1.9m-g/t Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	102.0510				
		23m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych	m ²					
d.2.4	0129-06	lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły obmiar = 0.765 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ²	r-g	1.2470				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	40.4685				
3*		52.9szt/m ² zaprawa	m ³	0.0398				
4*		0.052m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.1760				
		0.23m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

płyty stropowe /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00/

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		nadproża stalowe /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/						
52 d.2.5	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.438 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	9.3294				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 401szt/m ³	szt	175.6380				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.108t/m ³	t	0.0473				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.28m ³ /m ³	m ³	0.1226				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0355				
6*		Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0245				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0512				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³	kg	1.1738				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	2.0542				
10*		woda 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0613				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.2015				
13*		wyciąg 3.48m-g/m ³	m-g	1.5242				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2.5	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż nadproży stalowych - zgodnie z projektem i opisem(wraz z akcesoriami montażowymi) obmiar = 0.257 t	t					
1*		-- R -- robocizna 100.26*0.955=95.7483r-g/t	r-g	24.6073				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %' 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0488				
3*		elektrody 0.25100 szt./t	100 szt.	0.0643				
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 1.8m ³ /t	m ³	0.4626				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.1542				
6*		Dwuteownik HEB 120 stal S235JR+AR 256.7*1.09=279.803kg	kg	279.8030				
7*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 12 25.10kg	kg	25.1000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.2m-g/t	m-g	0.3084				
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM' 1.9m-g/t	m-g	0.4883				
10*		Przyczepa skrzyniowa 10.0t 1.9m-g/t	m-g	0.4883				
11*		Spawarka elektr.wirująca 300A 23m-g/t	m-g	5.9110				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR-W 2-02 d.2.5 0129-06	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły obmiar = 2.784 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ²	r-g	4.5379				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 52.9szt/m ²	szt	147.2736				
3*		zaprawa 0.052m ³ /m ²	m ³	0.1448				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.23m-g/m ²	m-g	0.6403				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 4-01 d.2.5 0703-03	Umocowanie siatki stalowej na stopkach belek obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5280				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m ² /m	m ²	1.2960				
3*		drut stalowy okrągły 0.03kg/m	kg	0.1440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-01 d.2.5 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	1.3440				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.001t/m ²	t	0.0048				
3*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0048				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

nadproża stalowe /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		schody zewnętrzne /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/						
57 d.2.6	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż nadproży stalowych - zgodnie z projektem i opisem (wraz z akcesoriami montażowymi) obmiar = 0.104 t	t					
1*		-- R -- robocizna 100.26*0.955=95.7483r-g/t	r-g	9.9578				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %' 0.19dm³/t	dm³	0.0198				
3*		elektrody 0.25100 szt./t	100 szt.	0.0260				
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m³ 1.8m³/t	m³	0.1872				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.0624				
6*		Dwuteownik HEB 120 stal S235JR+AR 256.7*1.09=279.803kg	kg	279.8030				
7*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 12 25.10kg	kg	25.1000				
8*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.2m-g/t	m-g	0.1248				
9*		ciągnik kołowy 75-85 KM' 1.9m-g/t	m-g	0.1976				
10*		Przyczepa skrzyniowa 10.0t 1.9m-g/t	m-g	0.1976				
11*		Spawarka elektr.wirująca 300A 23m-g/t	m-g	2.3920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2.6	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B30 obmiar = 570.648 m² rzutu	m² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/m² rzutu	r-g	2476.6123				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.163m³/m² rzutu	m³	93.0156				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m³/m² rzutu	m³	0.5706				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m³/m² rzutu	m³	7.4184				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m³/m² rzutu	m³	2.2826				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m² rzutu	kg	285.3240				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m² rzutu	m-g	74.1842				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m² rzutu	m-g	11.4130				
10*		pompa do betonu na samochodzie' 0.03m-g/m² rzutu	m-g	17.1194				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.2.6	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 obmiar = 570.648 m² rzutu	m² rzu- tu					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.05*4=0.2r-g/m ² rzutu	r-g	114.1296				
2*		-- M -- Beton towarowy B30 0.012*4=0.048m ³ /m ² rzutu	m ³	27.3911				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*4=0.0376m-g/m ² rzutu	m-g	21.4564				
5*		pompa do betonu na samochodzie' 0.002*4=0.008m-g/m ² rzutu	m-g	4.5652				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2.6	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3.358 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m ³	r-g	15.7826				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	3.4084				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0134				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0235				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0168				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	1.7797				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1679				
9*		pompa do betonu na samochodzie' 0.08m-g/m ³	m-g	0.2686				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2.6	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji budowli monolitycznych - ze stali żebrowanej- niezależnie od średnicy prętów obmiar = 0.313 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	14.9614				
2*		-- M -- Pręty żebrowane do zbrojenia betonu 1002kg/t	kg	313.6260				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.8m-g/t	m-g	1.5024				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.0032				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.6902				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.3130				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.5634				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.2.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 0.553 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	3.0802				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	40.5349				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	25.9357				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	0.0995				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

schody zewnętrzne /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45262310-7, 45262210-6, 45262300-4 /wg ST-00.00.00/ B.03.00.00, B.04.00.00, B.07.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6 /wg ST-00.00.00 / B.05.00.00/						
63	KNR 2-02 d.3 0104-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. obmiar = 39.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.12r-g/m ²	r-g	122.2042				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 100.1szt/m ²	szt	3920.7168				
3*		zaprawa 0.066m ³ /m ²	m ³	2.5851				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.3m-g/m ²	m-g	11.7504				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 172.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	34.5000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	175.9500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	3.4500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 4-01 d.3 0304-03 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami betonowymi B20 obmiar = 1.611 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.7r-g/m ³	r-g	14.0157				
2*		-- M -- Błoczek betonowy o wym.38x25x14cm 27szt/m ³	szt	43.4970				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.022t/m ³	t	0.0354				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0133t/m ³	t	0.0214				
5*		piasek do zapraw 0.115m ³ /m ³	m ³	0.1853				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.16m-g/m ³	m-g	0.2578				
8*		wyciąg 0.8m-g/m ³	m-g	1.2888				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 8.327 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	59.5381				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	287.2815				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.018t/m ³	t	0.1499				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0106t/m ³	t	0.0883				
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.7911				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	1.0825				
8*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	7.4943				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.3	KNR-W 2-02 0127-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 177.988 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	140.6105				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	1459.5016				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	1.7799				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	12.4592				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.3	KNR-W 2-02 0108-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloków betonu komórkowego długości 49 cm obmiar = 19.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	20.8299				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8.1szt/m ²	szt	154.7910				
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	0.4204				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	3.0576				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.3	KNR-W 4-01 0310-03 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów dla otwarcia kratki wentylacyjnych obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	2.4000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.3	KNR-W 4-01 0310-04 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	13.9200				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 4szt/szt.	szt	116.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.001t/szt.	t	0.0290				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1450				
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00056t/szt.	t	0.0162				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.2900				
8*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.8700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.3	KNR-W 4-01 0304-03 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami betonowym B20 obmiar = 23.220 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.7r-g/m³	r-g	202.0140				
2*		-- M -- Błoczek betonowy o wym.38x25x14cm 27szt/m³	szt	626.9400				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.022t/m³	t	0.5108				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0133t/m³	t	0.3088				
5*		piasek do zapraw 0.115m³/m³	m³	2.6703				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.16m-g/m³	m-g	3.7152				
8*		wyciąg 0.8m-g/m³	m-g	18.5760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, głębokości 25cm dodatkowo mocowane mechanicznie obmiar = 246.580 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m²	r-g	530.1470				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste 1.23m²/m²	m²	303.2934				
3*		Wkręty do płyt gipsowo-włoknowych 27.5szt/m²	szt	6780.9500				
4*		zaprawa 0.002m³/m²	m³	0.4932				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.9726				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 246.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	288.0301				
2*		-- M -- zaprawa 0.028m ³ /m ²	m ³	6.9042				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.1427m-g/m ²	m-g	35.1870				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MURARSKIE I MUROWE - CPV 45262500-6 /wg ST-00.00.00 / B.05.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY TYNKARSKIE CPV 45324000-4 /wg ST-00.00.00/ B.09.00.00/						
74	KNR 2-02 d.4 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = 206.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4768r-g/m ²	r-g	98.2523				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0.0022+0.0214=0.0236m ³ /m ²	m ³	4.8632				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Agregat tynk.3,1-6,0m ³ /h (1) 0.0534m-g/m ²	m-g	11.0039				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 4-01 d.4 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 0.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.72r-g/m ²	r-g	0.5418				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0082t/m ²	t	0.0026				
3*		Ciasto wapienne 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0005				
4*		piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.0097				
5*		woda 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.0027				
6*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m ²	kg	0.0071				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0095				
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0126				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 6.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	8.1347				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m ²	t	0.0328				
3*		Ciasto wapienne 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0303				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1677				
5*		woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0423				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3153				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2522				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	NNRNKB 202 d.4 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 6950.738 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	1807.1919				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m ²	kg	32668.4686				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	27.8030				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	34.7537				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	NNRNKB 202 d.4 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. ponad 5 m ² obmiar = 3452.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	1070.1200				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m ²	kg	16673.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	13.8080				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	17.2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR-W 2-02 d.4 1218-04 analogia	Podokienniki PVC obmiar = 572.990 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	744.8870				
2*		-- M -- podokienniki PCV 1m/m	m	572.9900				
3*		zaprawa cementowa 0.0035m ³ /m	m ³	2.0055				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	1.1460				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY TYNKARSKIE CPV 45324000-4 /wg ST-00.00.00/ B.09.00.00/

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE CPV 45324000-4 /wg ST-00.00.00/						
80	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity obmiar = 3452.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	317.5840				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ²	kg	75.9440				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088t/m ²	t	3.0378				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	3.4520				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany obmiar = 6950.738 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	639.4679				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ²	kg	152.9162				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088t/m ²	t	6.1166				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	6.9507				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 2-02.2 d.5 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi po- wierzchni pionowych obmiar = 6950.738 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	556.0590				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1529.1624				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	1.3901				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	2.0852				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 2-02.2 d.5 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi po- wierzchni poziomych obmiar = 3452.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	207.1200				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.21dm ³ /m ²	dm ³	724.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.6904				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	1.0356				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie doborowe farbą zmywalną (akrylowa i olejna) sufitów - kolor do uzgodnienia z inwestorem obmiar = 3452.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	479.8280				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	997.9732				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	1.0356				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie doborowe farbą zmywalną (akrylowa i olejna) ścian - kolor do uzgodnienia z inwestorem obmiar = 6210.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	863.3193				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	1795.5799				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	1.8633				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	NNRNKB 202 d.5 2023-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 obmiar = 48.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/m ²	r-g	109.6470				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2.06m ² /m ²	m ²	100.3879				
3*		profile UW 0.71m/m ²	m	34.5997				
4*		profile CW 1.84m/m ²	m	89.6669				
5*		Wkręty do płyt gipsowo-włoknowych 24.5szt/m ²	szt	1193.9340				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt/m ²	szt	74.5600				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.89kg/m ²	kg	43.3715				
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.16+2.96=4.12m/m ²	m	200.7758				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	1.7056				
11*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	1.3645				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	NNRNKB 202 d.5 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 obmiar = 8.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	20.3112				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2.06m ² /m ²	m ²	16.6036				
3*		profile UW 0.71m/m ²	m	5.7226				
4*		profile CW 1.84m/m ²	m	14.8304				
5*		Wkręty do płyt gipsowo-włoknowych 24.5szt/m ²	szt	197.4700				
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53szt/m ²	szt	12.3318				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.89kg/m ²	kg	7.1734				
8*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.16+2.96=4.12m/m ²	m	33.2072				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3224				
11*		środek transportowy 0.029m-g/m ²	m-g	0.2337				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	NNRNKB 202 d.5 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - zabudowy instalacji obmiar = 539.556 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	965.8052				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.04m ² /m ²	m ²	561.1382				
3*		profil kapeluszowy 1.53m/m ²	m	825.5207				
4*		Wkręty do płyt gipsowo-włoknowych 15.3szt/m ²	szt	8255.2068				
5*		łączniki rozporowe kpl. 6.2szt/m ²	szt	3345.2472				
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.47kg/m ²	kg	253.5913				
7*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.73m/m ²	m	933.4319				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	24.2800				
10*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	7.0142				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.5	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płyt- kami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na za- prawie klejowej "ATLAS" obmiar = 739.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0223r-g/m ²	r-g	1496.1137				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	776.7984				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	5339.4903				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	12.1329				
6*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	18.4212				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.5	analiza indy- widualna	Ścianki ustępowe przegrody pełne oraz z drzwiami wraz z systemowymi akcesoriami montażowymi, na nóżkach regulowanych, uszczelka tłumica trzask - wys. 2,2 m obmiar = 26.120 m	m					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ścianek HPL 1m/m	m	26.1200				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE CPV 45324000-4 /wg ST-00.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		POSADZKI CPV 45432100-5 /wg ST-00.00.00/ B.10.00.00, B.14.00.00/						
6.1		piwnice /wg ST-00.00.00/ B.14.00.00/						
91 d.6.1	ZKNR C-1 0309-02 analogia	Wykonanie dwuwarstwowej izolacji przeciwwodnej - ekofolia wysokociśnieniowa 2-składnikowa wraz z wkładką z włókny obmiar = 53.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	6.6738				
2*		-- M -- ekofolia wysokociśnieniowa 2-składnikowa) 4.5*2=9kg/m ²	kg	480.5100				
3*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.1m/m ²	m	58.7290				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0801				
6*		środek transportowy 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0801				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK obmiar = 6.407 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	27.6782				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1.06488m ³ /m ³	m ³	6.8227				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.6.1	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym obmiar = 53.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m ²	r-g	8.4356				
2*		-- M -- geowłóknina 1.06m ² /m ²	m ²	56.5934				
3*		szpilki z prętów stalowych 0.075szt./m ²	szt.	4.0043				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.0023m-g/m ²	m-g	0.1228				
6*		ubijak spalinowy 200 kg 0.083m-g/m ²	m-g	4.4314				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.6.1	KNR 2-02 1916-01 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm- B20 obmiar = 5.339 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8845r-g/m ³	r-g	4.7223				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	5.4458				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie'	m-g	0.4261				
5*		0.0798m-g/m ³ samochodowa mieszarka transportowa do be- tonu'	m-g	0.7661				
6*		0.1435m-g/m ³ zagęszczarka wibracyjna spalinowa"	m-g	0.8521				
		0.1596m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.6.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - dwuskładnikowa dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa obmiar = 53.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	2.6802				
2*		-- M -- dwuskładnikowa dyspersyjna masa asfaltowo- kauczukowa 2.6kg/m ²	kg	138.8140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.6.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych EPS 100-038 poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm obmiar = 53.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	4.7570				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.106m ³ /m ²	m ³	5.6593				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1708				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2509				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.6.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej 0,3 mm - poziome podposadzkowe obmiar = 58.729 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	21.1424				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	70.4748				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.6578				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3994				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.6.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm Uwzględnić zakup i montaż SIATKI POSADZKOWEJ Z PRĘTÓW FI 5 MM O OCZKACH 10X10 CM oraz DYLATACJĘ obmiar = 53.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m ²	r-g	59.2629				
2*		-- M -- zaprawa 0.0272m ³ /m ²	m ³	1.4522				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0011t/m ²	t	0.0587				
4*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.0011t/m ²	t	0.0587				
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	4.5382				
6*		Drewno opałowe 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.0561				
7*		siatka podposadzkowa 1.1m ² /m ²	m ²	58.7290				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m ²	m-g	2.1089				
10*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.0747				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.6.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3.5 obmiar = 53.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m ²	r-g	11.2493				
2*		-- M -- zaprawa 0.0105*3.5=0.03675m ³ /m ²	m ³	1.9621				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m ²	m-g	2.7843				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.6.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 54.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	9.2701				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 8.15kg/m ²	kg	444.4195				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5453				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5453				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.6.1	KNR 2-02.2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - po- wierzchni poziomych obmiar = 54.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.2718				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	11.4513				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0109				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0164				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.6.1	ZKNR C-1 0309-02 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwodnej przy użyciu powłoki uszczelniającej z płynnej folii uszczel- niającej na powierzchni poziomej i pionowej wraz z wkładką z włókniny obmiar = 17.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	2.1875				
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca elastyczna - folia plyn- na' 1.44kg/m ²	kg	25.2000				
3*		taśma uszczelniająca' 1.1m/m ²	m	19.2500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0263				
6*		środek transportowy 0.0015m-g/m ²	m-g	0.0263				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.6.1	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki z płytek podłogowych rektyfikowa- nych gres w kolorze szarym na zaprawie klejo- wej - zgodnie z projektem i opisem (uzgodnić z Inwestorem) obmiar = 17.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	9.8000				
2*		-- M -- płytki podłogowe 60x60 imitujące beton 1.05m ² /m ²	m ²	18.3750				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	52.5000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m ²	kg	3.2900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.7613				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.6458				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.6.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki j.w. system obmiar = 9.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	4.0262				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	10.0164				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	6.7267				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	0.4714				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0206				
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0108				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.6.1	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki z płytek podłogowych gres techniczny w kolorze szarym na zaprawie klejowej - zgodnie z projektem i opisem (uzgodnić z Inwestorem) obmiar = 37.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	20.7368				
2*		-- M -- płytki podłogowe 60x60 imitujące beton 1.05m ² /m ²	m ²	38.8815				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	111.0900				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188kg/m ²	kg	6.9616				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.6108				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	1.3664				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.6.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki gres techniczny obmiar = 27.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	11.3980				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	28.3560				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	19.0430				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	1.3344				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0584				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0306				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

piwnice /wg ST-00.00.00/ B.14.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		posadzki parteru i piętra /wg ST-00.00.00/ B.14.00.00/						
107 d.6.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,3mm - poziome podposadzkowe obmiar = 3460.116 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	1245.6418				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm' 1.2m ² /m ²	m ²	4152.1392				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	38.7533				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	23.5288				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.6.2	KNR-W 2-02 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 poziome na wierzchu konstrukcji - gr. 4 cm obmiar = 3460.116 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.235r-g/m ²	r-g	813.1273				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park 0.045m ³ /m ²	m ³	155.7052				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	70.9324				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	16.2625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.6.2	NNRNKB 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 5 cm obmiar = 3460.116 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	968.8325				
2*		-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 91.92kg/m ²	kg	318053.862 7				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	311.4104				
5*		"Miksokret" 28 kW 0.12m-g/m ²	m-g	415.2139				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.6.2	KNR 2-02.2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych obmiar = 3460.116 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	207.6070				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	726.6244				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.6920				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	1.0380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.6.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin obiektowych wraz z wywinięciem na ściany obmiar = 3806.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	1503.4206				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	4148.6795				
3*		Klej winyl-emuls. do wykt.PVC Osakryl 0.25kg/m ²	kg	951.5320				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	380.6128				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	21.6949				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	15.6051				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.6.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 3806.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	479.5721				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	114.1838				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.6.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin obiektowych wraz z wywinięciem na ściany obmiar = 3806.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	1503.4206				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	4148.6795				
3*		Klej winyl-emuls. do wykt.PVC Osakryl 0.25kg/m ²	kg	951.5320				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	380.6128				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	21.6949				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	15.6051				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

posadzki parteru i piętra /wg ST-00.00.00/ B.14.00.00/

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		okładzina schodów zewnętrznych /wg ST-00.00.00/ B.10.00.00/						
114 d.6.3	KNR 2-02.2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi - powierzchni poziomych obmiar = 140.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.4300				
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.21dm ³ /m ²	dm ³	29.5050				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0281				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0422				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.6.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 14.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	3.8297				
2*		-- M -- zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.75kg/m ²	kg	66.9275				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1014				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.6.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - gres antypoślizgowy mrozoodporny obmiar = 14.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	19.5330				
2*		-- M -- Płytki gresowe mrozodporne 30x30 cm 1.03m ² /m ²	m ²	14.5127				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 5.2kg/m ²	kg	73.2680				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4kg/m ²	kg	5.6360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4157				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.6.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej ta sama kolekcja co płytki w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - Góra cokołu nie powinna być krawędzią ciętą płytki obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	5.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cokół - gres 1.03m/m	m	12.3600				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	6.4800				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	0.7200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0480				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.0720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.6.3	KNR 2-02 2111-02 analogia	Posadzki pełne z płomieniowanym granitem gr. min. 1.5cm w kolorze szarym obmiar = 2.205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ²	r-g	8.8862				
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.034m ³ /m ²	m ³	0.0750				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.014t/m ²	t	0.0309				
4*		żłom ścierny 0.2kg/m ²	kg	0.4410				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000				
6*		Płytki granitowe płomieniowane 1,5 cm 1.015m ² /m ²	m ²	2.2381				
7*		-- S -- wyciąg 0.47m-g/m ²	m-g	1.0364				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.6.3	KNR 2-02 2111-13 analogia	Cokoliki wysokości do 20 cm obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m	r-g	1.9650				
2*		-- M -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.1kg/m	kg	0.1500				
3*		zaprawa cementowa 0.007m ³ /m	m ³	0.0105				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.003t/m	t	0.0045				
5*		żłom ścierny 0.02kg/m	kg	0.0300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		Cokoliki granitowe płomieniowane 1,5 cm 1.02m ² /m	m ²	1.5300				
8*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m	m-g	0.1350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

okładzina schodów zewnętrznych /wg ST-00.00.00/ B.10.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

POSADZKI CPV 45432100-5 /wg ST-00.00.00/ B.10.00.00, B.14.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		STOLARKA - CPV 45421000-4 /wg ST-00.00.00/ B.11.00.00/						
120 d.7	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe obmiar = 5.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.57r-g/m ²	r-g	26.2775				
2*		-- M -- okna min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe 1.02m ² /m ²	m ²	5.8650				
3*		kotwy elastyczne kpl. 17.5szt./m ²	szt.	100.6250				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.53dm ³ /m ²	dm ³	3.0475				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2875				
7*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.4600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.7	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe obmiar = 1.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	6.2748				
2*		-- M -- okna min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe 1m ² /m ²	m ²	1.8900				
3*		kotwy elastyczne kpl. 8.4szt./m ²	szt.	15.8760				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.6804				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0567				
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0945				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe EI60 obmiar = 157.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	355.7014				
2*		-- M -- okna EI60 1m ² /m ²	m ²	157.3900				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	1141.0775				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.27dm ³ /m ²	dm ³	42.4953				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	7.8695				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	9.4434				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	NNRNKB 202 d.7 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/ m2xK trzyszybowe białe obmiar = 866.747 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	1958.8482				
2*		-- M -- okna min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe 1m ² /m ²	m ²	866.7470				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	6283.9158				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.27dm ³ /m ²	dm ³	234.0217				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	43.3374				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	52.0048				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	NNRNKB 202 d.7 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9 W/m2xK trzy- szybowe białe obmiar = 64.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	163.6740				
2*		-- M -- okna min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe 1m ² /m ²	m ²	64.9500				
3*		kotwy elastyczne kpl. 8.13szt./m ²	szt.	528.0435				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	21.4335				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.9485				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	2.5980				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	NNRNKB 202 d.7 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/ m2xK trzyszybowe białe - MIESZKANIE obmiar = 12.953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	29.2738				
2*		-- M -- okna min. 0,9 W/m2xK trzyszybowe białe 1m ² /m ²	m ²	12.9530				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	93.9093				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.27dm ³ /m ²	dm ³	3.4973				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6477				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7772				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW min. 0,9 W/ m2xK trzyszybowe białe - MIESZKANIE EI60 obmiar = 11.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	26.0352				
2*		-- M -- okna EI60 1m ² /m ²	m ²	11.5200				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	83.5200				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.27dm ³ /m ²	dm ³	3.1104				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5760				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6912				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.7	kalk. własna	Świetlik 1,0*2,1m - otwierane. Dostawa, mon- taż, uruchomienie; obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- świetlik 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.7	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego z podsta- wą ocieplonego z pokrywą otwieraną na ramie zawiasowej - z dopasowaniem otworu w stropie; wraz z osprzętem typu uchwyt, zamek itp. (dostawa plus montaż wraz z wyprawą otworu od wewnątrz i zewnątrz) obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wyłaz dachowy wraz z poszerzeniem otworu itp. 1kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.7	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 92.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	141.6800				
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt./szt.	szt.	552.0000				
3*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/szt.	szt	92.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	3.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - szklone, jednoskrzydłowe wraz z akcesoriami - w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.9180				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone bezpiecznym 0.55szt/m ²	szt	0.9900				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - pełne, jednoskrzydłowe wraz z akcesoriami - w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 185.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	94.6560				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.55szt/m ²	szt	102.0800				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	7.4240				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	3.7120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe wraz z akcesoriami - w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 14.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	54.1800				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe 0.5szt/m ²	szt	7.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7000				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne szklone EI30 dymoszczelne wraz z akcesoriami - w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	27.8640				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne szklone EI30 dymoszczelne 0.5szt/m ²	szt	3.6000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3600				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone EI30 dymoszczelne wraz z akcesoriami -w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 9.036 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	34.9693				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne szklone EI30 dymoszczelne podwójne 1szt	szt	1.0000				
3*		Drzwi wewnętrzne szklone EI30 dymoszczelne podwójne2 1szt	szt	1.0000				
4*		Drzwi wewnętrzne szklone EI30 dymoszczelne podwójne2' 1szt	szt	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4518				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5422				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone dymoszczelne wraz z akcesoriami -w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 14.231 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	55.0740				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne szklone dymoszczelne podwójne 1szt	szt	1.0000				
3*		Drzwi wewnętrzne szklone dymoszczelne podwójne 2 1szt/m ²	szt	14.2310				
4*		Drzwi wewnętrzne szklone dymoszczelne podwójne 3 1szt/m ²	szt	14.2310				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7116				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8539				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone EI60 dymoszczelne wraz z akcesoriami -w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 9.768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	37.8022				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne szklone dymoszczelne EI60 podwójne 1szt	szt	1.0000				
3*		Drzwi wewnętrzne szklone dymoszczelne EI60 podwójne2 1szt	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4884				
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5861				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone wraz z akcesoriami -w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 4.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	16.3701				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne szklone podwójne 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2115				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2538				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne szklone EI30 wraz z akcesoriami -w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	20.8980				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne szklone EI30 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2700				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne EI30 wraz z akcesoriami -w/g projektu, specyfikacji i opisu obmiar = 7.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	27.8640				
2*		-- M -- Drzwi drewniane wew. - EI 30 1000x2000 mm 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3600				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4320				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne lub szklone szkłem bezpiecznym z ościeżnicą z klamkami, zamki z kluczem, odbojniki, uwzględnić silikonowanie i kątownik w ościeżach wewnętrznych; obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	32.8950				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym z ościeżnicą i akcesoriami 1m ² /m ²	m ²	8.5000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4250				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne napowietrzające szklone szkłem bezpiecznym z ościeżnicą z klamkami, zamki z kluczem, odbojniki, uwzględnić silikonowanie i kątownik w ościeżach wewnętrznych; obmiar = 2.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	11.1456				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne napowietrzające 1m ² /m ²	m ²	2.8800				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1440				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1728				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne EI60 szklone szkłem bezpiecznym z ościeżnicą z klamkami, zamki z kluczem, odbojniki, uwzględnić silikonowanie i kątownik w ościeżach wewnętrznych; obmiar = 2.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	11.1456				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne EI60 1m ²	m ²	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1440				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1728				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami kpl. obmiar = 4.180 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami kpl. 1m ² /m ²	m ²	4.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne MIESZKANIE obmiar = 3.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	15.3252				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne mieszkanie 1m ² /m ²	m ²	3.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1980				
4*		0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2376				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA - CPV 45421000-4 /wg ST-00.00.00/ B.11.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		WYPOSAŻENIE CPV 45421000-4 /wg ST-00.00.00/ B.11.00.00/						
145	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy w pom. A0-14 (szafki kuchenne góra i dół) - ok 150 cm obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zabudowy w pom. A0-14 (szafki kuchenne góra i dół) - ok 150 cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż szafek pracowniczych - 3 szafki ubraniowe pracownicze dwudzielne 30x50cm w kolorze szarym z siedziskiem wys ok 180cm obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż szafek pracowniczych - 3 szafki ubraniowe pracownicze dwudzielne 30x50cm w kolorze szarym z siedziskiem wys ok 180cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż szafki na art. czystości 60x60 wys 160cm z 5 półkami obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż szafki na art. czystości 60x60 wys 160cm z 5 półkami 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż szafki 30x50 wys. ok.170-180cm, podwójne w poziomie (16 szafek dla 32 osób) obmiar = 16.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż szafki 30x50 wys. ok.170-180cm, podwójne w poziomie 1kpl/kpl	kpl	16.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy w pok nauczycieli WF - ok 160 cm obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zabudowy w pok nauczycieli WF - ok 160 cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż mebli ze stali nierdzewnej obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż mebli ze stali nierdzewnej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy pracowni fryzjerskiej obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zabudowy pracowni fryzjerskiej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy sekretariatu 220+120 cm obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zabudowy sekretariatu 220+120 cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy w pok nauczycieli I p - 250 cm obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zabudowy w pok nauczycieli I p - 250 cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy w pok nauczycieli II p - 220 cm obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zabudowy w pok nauczycieli II p - 220 cm 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż leżanki obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż leżanki 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż digestorium z odciągiem obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż digestorium z odciągiem 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż luster łazienkowych obmiar = 10.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż luster łazienkowych 1kpl/kpl	kpl	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.8	NNRNKB 202 2143-04 analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - białe umywalkowe obmiar = 26.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.22r-g/m	r-g	59.0520				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0.52m ² /m	m ²	13.8320				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.4kg/m	kg	10.6400				
4*		zaprawa cementowa 0.012m ³ /m	m ³	0.3192				
5*		kliny z drewna 0.0001m ³ /m	m ³	0.0027				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg	m-g	1.5960				
8*		0.06m-g/m środek transportowy 0.05m-g/m	m-g	1.3300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE CPV 45421000-4 /wg ST-00.00.00/ B.11.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		DROBNE ARTYKUŁY METALOWE - CPV 44316400-2 /wg ST-00.00.00/ B.12.00.00/						
159 d.9	KNR 2-02 1220-04 analogia	Dostawa i montaż zadaszenie na konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo, profile o przekroju 80x40mm, wypełnienie akryl (plexa) kolor bezbarwny gr 8mm; Mocowanie do konstrukcji ściany za pomocą kotew i chemii budowlanej. obmiar = 12.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	9.9196				
2*		-- M -- daszki stalowe 2,5*1,0 - dostawa + akcesoria montażowe 2szt	szt	2.0000				
3*		daszki stalowe 1,5*1 - dostawa + akcesoria montażowe 1szt	szt	1.0000				
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %' 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.4114				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.3872				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0774				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.9	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe ażurowe ze stali nierdzewnej z podziałem poziomym – prześwit pomiędzy prętami nie może przekraczać 12cm. Wys 1.1 m. Zaleca się stosowanie balustrad gotowych, oferowanych z pełnym osprzętem. Balustrady nie spawane. Minimalne przekroje: konstrukcja: rura fi 42mm, wypełnienie pręt poziomy fi 12-16mm. Montaż za pomocą kotwe i chemii budowlanej. Balustrada "mat". obmiar = 40.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/m	r-g	89.5710				
2*		-- M -- balustrady schodowe 1m/m	m	40.9000				
3*		zaprawa 0.002m ³ /m	m ³	0.0818				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.8180				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.4090				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161 d.9	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych wraz z montażem: z rury stalowej o średnicy 25 mm, stal malowana proszkowo, montowany do ściany, l-90cm.W komplecie wraz z uchwytem dołączone są: wkręty, kołki rozporowe oraz ozdobne zaślepki. obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/kpl.	r-g	1.9600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pochwyty stalowe do WC I 90 cm - wg opisu i SIWZ 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162 d.9	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Uchwyt uchylny dla niepełnosprawnych wraz z montażem: z rury stalowej o średnicy 25 mm, stal malowana proszkowo, montowany do ściany, l-70cm.W komplecie wraz z uchwytem dołączone są: wkręty, kołki rozporowe oraz ozdobne zaślepki. obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/kpl.	r-g	1.9600				
2*		-- M -- Uchwyt uchylny do WC I 70 cm - wg opisu i SIWZ 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DROBNE ARTYKUŁY METALOWE - CPV 44316400-2 /wg ST-00.00.00/ B.12.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - CPV 45320000-6 /wg ST-00.00.00/ B.15.00.00, B.08.00.00/						
10.1		obróbki blacharskie /wg ST-00.00.00/ B.08.00.00/						
163 d.10. 0517-04 1	NNRNKB 202	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm (uwzględnić denka itp.) obmiar = 11.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	5.6987				
2*		-- M -- Rynna dach.stal.powlek. fi150mm 1.2m/m	m	14.0160				
3*		Elementy do rynien dachowych systemowych klamra RSK fi 150 mm 4.2szt/m	szt	49.0560				
4*		Denko rynny, uniwersalne, metalowe, 150 4szt	szt	4.0000				
5*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	23.3600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0409				
8*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.0222				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164 d.10. 0519-02 1	NNRNKB 202	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm - (uwzględnić leje, łączniki, uchyty, kolanka, wpusty itp.) obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5856r-g/m	r-g	11.7120				
2*		-- M -- Rura spustowa stalowa powlekana L=1 m, 125/90 1.2m/m	m	24.0000				
3*		łącznik rury spustowej 0.3szt/m	szt	6.0000				
4*		Kolanko fi 120 mm do rury spustowej 4szt	szt	4.0000				
5*		Rynnowy lej spust. 4szt	szt	4.0000				
6*		Uchwyty do rur spustowych 1.1szt/m	szt	22.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0023m-g/m	m-g	0.0460				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				obróbki blacharskie /wg ST-00.00.00/ B.08.00.00/			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		izolacja termiczna ścian /wg ST-00.00.00/ B.15.00.00/						
165 d.10. 2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 45.633 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	47.4583				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0038t/m ²	t	0.1734				
3*		Ciasto wapienne 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1369				
4*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	0.8351				
5*		woda 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.1917				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.3690				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	1.3690				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166 d.10. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 228.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	62.0609				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.10. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntuwanie emulsją GRUNTUJĄCĄ obmiar = 209.305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	13.8560				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	41.8610				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0209				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.10. 2	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr. 15 cm, EPS-036, przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk kamyczek1,5mm -zgodnie z SIWZ i projektem / UWZGLĘDNIĆ MONTAŻ I DEMONTAŻ KRAT OKIENNYCH ORAZ RUSZTOWANIA/ obmiar = 209.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624+0.3474+0.032=3.5418r-g/m ²	r-g	741.4758				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	41.8700				
3*		Płyty styrop.EPS 250-036 (podłoga/parking) 0.155m ³ /m ²	m ³	32.4493				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10.03kg/m ²	kg	2099.7805				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	870.8960				
6*		Siatka powierzchniowa z włókna szklanego do systemu ociepleń, szerok. 1 m, rolka 50 m, gram.155/m ² 1.135m/m ²	m	237.6123				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	62.8050				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	837.4000				
9*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0042				
10*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0042				
11*		drut stalowy okrągły 0.009kg/m ²	kg	1.8842				
12*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0377				
13*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.5122				
14*		siatka osłonowa 0.14m ² /m ²	m ²	29.3090				
15*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
16*		-- S -- wyciąg 0.0298m-g/m ²	m-g	6.2386				
17*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	5.7781				
18*		rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	34.3334				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem	m					
d.10.	2614-10	ALUMINIOWYM Z SIATKĄ, przy ociepleniu						
2		ścian budynków płytami styropianowymi przy						
		użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. pod-						
		łoża i ręcznym wyk. wyprawy elew. cienkowars-						
		twowej z got. suchej mieszanki						
		obmiar = 29.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.3800				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9kg/m	kg	26.1000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	34.1040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.0203				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0145				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych dwukrotnie	m ²					
d.10.	1519-02	farbą silikonową w kolorystyce zgodnej z pro-						
2		jektem ST i opisem /kolory grupy II-III/ obmiar = 209.350 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	41.8700				
2*		-- M -- Farba silikonowa elewacyjna kolory grupa II, opak. 10 dm ³ 0.2415dm ³ /m ²	dm ³	50.5580				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0837				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

izolacja termiczna ścian /wg ST-00.00.00/ B.15.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - CPV 45320000-6 /wg ST-00.00.00/ B.15.00.00, B.08.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		WYKONYWANIE POKRYCIA DACHOWEGO- Łącznik CPV 45261000-4 /wg ST-00.00.00/ B.08.00.00, B.14.00.00/						
11.1		roboty pokrywowe /wg ST-00.00.00/ B.08.00.00/						
171 d.11. 0606-01 1 analogia	KNR-W 2-02	Paroizolacja obmiar = 52.443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	18.8795				
2*		-- M -- Folia poliet. paroizolacyjna dachowa 1.2m ² /m ²	m ²	62.9316				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.5874				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.3566				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172 d.11. 0504-02 1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe systemowe: - papa papa zgrzewalna podkładowa wysoko-modyfikowana do mocowania mechanicznego na dachach 4 mm, - papa zgrzewalna wierzchniego krycia wysoko-modyfikowana na dachy min. 5 mm /uwzględnić kominki wentylacyjne systemowe poszycia zgodnie z zaleceniami producenta systemu./ - zgodnie z opisem obmiar = 52.443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	20.4003				
2*		-- M -- Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS 1.15m ² /m ²	m ²	60.3095				
3*		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia 1.15m ² /m ²	m ²	60.3095				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m ²	kg	22.7603				
5*		grunt systemowy 0.25kg/m ²	kg	13.1108				
6*		kominek wentylacyjny z PVC 0.022szt/m ²	szt	1.1537				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.3986				
9*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	1.1013				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173 d.11. 0504-03 1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z listwami + oki-towanie (uwzględnić obrobienie wpustów dachowych oraz kominów i attyki) obmiar = 14.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	8.1994				
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia 1.22m ² /m ²	m ²	17.1288				
3*		listwy kominowe + kit 0.3m/m ²	m	4.2120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	5.3352				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	6.4584				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0716				
8*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.1825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174	KNR-W 2-02 d.11. 0410-01 1 analogia	Deskowanie płytą OSB wodoodporną gr 2,5cm mocowaną mechanicznie obmiar = 18.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	5.5986				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 0.028m ³ /m ²	m ³	0.5057				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.4448				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1806				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.5418				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175	NNRNKB 202 d.11. 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - dodatkowo mocowane mechanicznie obmiar = 31.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	42.4710				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste 1.23m ² /m ²	m ²	38.6958				
3*		Wkręty do płyt gipsowo-włoknowych 17.2szt/m ²	szt	541.1120				
4*		zaprawa 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0315				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2517				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

roboty pokrywowe /wg ST-00.00.00/ B.08.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.2		roboty izolacyjne /wg ST-00.00.00/ B.15.00.00/						
176 d.11. 0608-03 2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 14+14 cm obmiar = 13.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	1.2438				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.296m ³ /m ²	m ³	4.1322				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0447				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0656				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.11. 0608-03 2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2-3 cm obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.0891				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.035m ³ /m ²	m ³	0.0350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0032				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0047				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178 d.11. 0704-03 2	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu obmiar = 13.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m ²	r-g	4.5789				
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m ²	szt.	87.1104				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0098				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0098				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179 d.11. 0608-07 2 analogia	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne - obróbki - kliny styropianowe laminowane papą obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	0.0556				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03kg/m	kg	0.0300				
3*		kliny (odbojowe) z wełny mineralnej laminowa- ne papą 1.15m/m	m	1.1500				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.30kg/m	kg	0.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0008				
7*		środek transportowy 0.0013m-g/m	m-g	0.0013				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

roboty izolacyjne /wg ST-00.00.00/ B.15.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

WYKONYWANIE POKRYCIA DACHOWEGO- Łącznik CPV 45261000-4 /wg ST-00.00.00/ B.08.00.00, B.14.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45000000-7	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - CPV 45000000 /wg ST-00.00.00/ B.13.00.00, B.16.00.00/						
12.1		opaska CPV 45232451-8 (wg ST-00.00.00/ B.16.00.00)						
180 d.12. 1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 22.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	5.7860				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.2068				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181 d.12. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek obmiar = 22.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	0.1298				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m ³ /m ²	m ³	2.7060				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1100				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0902				
6*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182 d.12. 1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 3 obmiar = -22.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*3=0.0003r-g/m ²	r-g	-0.0066				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0123*3=0.0369m ³ /m ²	m ³	-0.8118				
3*		woda 0.0005*3=0.0015m ³ /m ²	m ³	-0.0330				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*3=0.0012m-g/m ²	m-g	-0.0264				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*3=0.00012m-g/m ²	m-g	-0.0026				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183 d.12. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwu dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 22.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.7326				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	7.0004				
3*		0.3182t/m ²						
		woda	m ³	0.3300				
4*		0.015m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0594				
		0.0027m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.8514				
		0.0387m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - war-	m ²					
d.12.	0114-06	stwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po						
1		zagęszczeniu						
		Krotność = 5						
		obmiar = -22.000 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	-0.1210				
		0.0011*5=0.0055r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	-2.3320				
		0.0212*5=0.106t/m ²						
3*		woda	m ³	-0.1100				
		0.001*5=0.005m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
		-- S --						
5*		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	-0.0220				
		0.0002*5=0.001m-g/m ²						
6*		Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	-0.1430				
		0.0013*5=0.0065m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru-	m ²					
d.12.	0511-02	bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
1		obmiar = 22.000 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	27.1524				
		1.2342r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	22.5500				
		1.025m ² /m ²						
3*		Piasek naturalny kopany	m ³	1.7336				
		0.0788m ³ /m ²						
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2574				
		0.0117t/m ²						
5*		woda	m ³	0.5720				
		0.026m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
		-- S --						
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2.8600				
		0.13m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0.5500				
		0.025m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

opaska CPV 45232451-8 (wg ST-00.00.00/ B.16.00.00)

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2		chodnik CPV 45232451-8 (wg ST-00.00.00/ B.16.00.00) - chodnik o szerokości 1m, pełniący role opaski						
186 d.12. 2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 183.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	48.1290				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	1.7202				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
187 d.12. 2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 183.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m ²	r-g	8.3631				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
188 d.12. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek obmiar = 183.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	1.0797				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m ³ /m ²	m ³	22.5090				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.9150				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.7503				
6*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.3660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189 d.12. 2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 3 obmiar = -183.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*3=0.0003r-g/m ²	r-g	-0.0549				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0123*3=0.0369m ³ /m ²	m ³	-6.7527				
3*		woda 0.0005*3=0.0015m ³ /m ²	m ³	-0.2745				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*3=0.0012m-g/m ²	m-g	-0.2196				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*3=0.00012m-g/m ²	m-g	-0.0220				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
190 d.12. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 183.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	6.0939				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamanym, sort.uziarn.4-31,5mm 0.3182t/m ²	t	58.2306				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	2.7450				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.4941				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	7.0821				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191 d.12. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 183.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	225.8586				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	187.5750				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m ³ /m ²	m ³	14.4204				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	2.1411				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	4.7580				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	23.7900				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	4.5750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

chodnik CPV 45232451-8 (wg ST-00.00.00/ B.16.00.00)
- chodnik o szerokości 1m, pełniący rolę opaski

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3		schody CPV 45232451-8 (wg ST-00.00.00/ B.16.00.00)						
192	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 21.272 m ²	m ²					
d.12. 0101-05								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	5.5945				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
193	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 21.272 m ²	m ²					
d.12. 0101-06								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m ²	r-g	0.9721				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek obmiar = 21.272 m ²	m ²					
d.12. 0104-07								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	0.1255				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m ³ /m ²	m ³	2.6165				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1064				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0872				
6*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0425				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
195	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 3 obmiar = -16.820 m ²	m ²					
d.12. 0104-08								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.0001*3=0.0003r-g/m ²	r-g	-0.0050				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0123*3=0.0369m ³ /m ²	m ³	-0.6207				
3*		woda 0.0005*3=0.0015m ³ /m ²	m ³	-0.0252				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*3=0.0012m-g/m ²	m-g	-0.0202				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*3=0.00012m-g/m ²	m-g	-0.0020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196 d.12. 0114-05 3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 21.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.7084				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.3182t/m ²	t	6.7688				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.3191				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0574				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	0.8232				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197 d.12. 0114-06 3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = -16.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*5=0.0055r-g/m ²	r-g	-0.0925				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.0212*5=0.106t/m ²	t	-1.7829				
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	-0.0841				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	-0.0168				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*5=0.0065m-g/m ²	m-g	-0.1093				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
198 d.12. 0511-02 3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej żółta obmiar = 21.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	26.2539				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	21.8038				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.6762				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.2489				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.5531				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	2.7654				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.5318				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
199	KNR 2-31 d.12. 0401-07 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II palisady obmiar = 24.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3009r-g/m	r-g	7.4864				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
200	KNR 2-31 d.12. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15 obmiar = 2.986 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	26.9337				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1194				
3*		Piasek naturalny kopany 0.27m ³ /m ³	m ³	0.8062				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.4034				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	3.1054				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
201	KNR 2-31 d.12. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 21.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	5.4027				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1.02m/m	m	22.4196				
3*		Piasek naturalny kopany 0.006m ³ /m	m ³	0.1319				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001t/m	t	0.0022				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0088				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

schody CPV 45232451-8 (wg ST-00.00.00/ B.16.00.00)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.4		pochylnie CPV 45232451-8 (wg ST-00.00.00/ B.16.00.00)						
202	KNR 2-31 d.12. 0101-05 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 27.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	7.2230				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.2582				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
203	KNR 2-31 d.12. 0101-06 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 27.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m ²	r-g	1.2551				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
204	KNR 2-31 d.12. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek obmiar = 27.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	0.1620				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m ³ /m ²	m ³	3.3781				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1373				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1126				
6*		Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0549				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
205	KNR 2-31 d.12. 0104-08 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 3 obmiar = -27.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*3=0.0003r-g/m ²	r-g	-0.0082				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0123*3=0.0369m ³ /m ²	m ³	-1.0134				
3*		woda 0.0005*3=0.0015m ³ /m ²	m ³	-0.0412				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*3=0.0012m-g/m ²	m-g	-0.0330				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*3=0.00012m-g/m ²	m-g	-0.0033				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
206 d.12. 0114-05 4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 27.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.9146				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.3182t/m ²	t	8.7390				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.4120				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0742				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	1.0629				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
207 d.12. 0114-06 4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = -27.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*5=0.0055r-g/m ²	r-g	-0.1511				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0.0212*5=0.106t/m ²	t	-2.9112				
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	-0.1373				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	-0.0275				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0013*5=0.0065m-g/m ²	m-g	-0.1785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
208 d.12. 0511-02 4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej szara obmiar = 27.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	33.8961				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	28.1506				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m ³ /m ²	m ³	2.1642				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.3213				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.7141				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	3.5703				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.6866				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
209	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II palisady obmiar = 34.600 m	m					
d.12. 0401-07								
4								
1*		-- R -- robocizna 0.3009r-g/m	r-g	10.4111				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
210	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B15 obmiar = 3.322 m ³	m ³					
d.12. 0402-04								
4								
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	29.9644				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1329				
3*		Piasek naturalny kopany 0.27m ³ /m ³	m ³	0.8969				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.5613				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	3.4549				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211	KNR 2-31	Palisada przy schodach 80x12x30 cm obmiar = 34.600 m	m					
d.12. 0405-03								
4 analogia								
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	12.4560				
2*		-- M -- palisada 80x12x30 cm 1.3szt./m	szt.	44.9800				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0107m ³ /m	m ³	0.3702				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0032t/m	t	0.1107				
5*		woda 0.0056m ³ /m	m ³	0.1938				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

pochylnie CPV 45232451-8 (wg ST-00.00.00/ B.16.00.00)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.5		balustrady /ST-00.00.00 / B.12.00.00/						
212 d.12. 5	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Dostawa i montaż pochwyty do pochylni wraz z akcesoriami montażowymi - zgodnie z projektem, opisem i SIWZ /rys. A14i A15/ obmiar = 36.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	67.5270				
2*		-- M -- pochwyty stalowe do pochylni 1m/m	m	36.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.3690				
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45m-g/m	m-g	16.6050				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3690				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213 d.12. 5	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe ażurowe ze stali nierdzewnej z podziałem poziomym – prześwit pomiędzy prętami nie może przekraczać 12cm. Wys 1.1 m. Zaleca się stosowanie balustrad gotowych, oferowanych z pełnym osprzętem. Balustrady nie spawane. Minimalne przekroje: konstrukcja: rura fi 42mm, wypełnienie pręt poziomy fi 12-16mm. Montaż za pomocą kotwe i chemii budowlanej. Balustrada "mat". obmiar = 3.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/m	r-g	7.2708				
2*		-- M -- balustrady schodowe 1m/m	m	3.3200				
3*		zaprawa 0.002m³/m	m³	0.0066				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0664				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0332				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
214 d.12. 5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.140 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m³	r-g	1.0962				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m³/m³	m³	0.1421				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m³/m³	m³	0.0008				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.023+0.013=0.036m³/m³	m³	0.0050				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m³	kg	0.0854				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0154				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

balustrady /ST-00.00.00 / B.12.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.6		zielen /wg ST-00.00.00/ B.16.00.00/						
215	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²					
d.12. 0506-01	6	obmiar = 200.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.174*0.955=0.16617r-g/m ²	r-g	33.2340				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
216	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - uzupełnienie trawy na terenie inwestycji po zakończeniu robót porządkowych	m ²					
d.12. 0510-01	6	obmiar = 200.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m ²	r-g	49.2780				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	10.4000				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	2.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
217	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²					
d.12. 0510-02	6	obmiar = 200.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/m ²	r-g	32.4700				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	10.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

zielen /wg ST-00.00.00/ B.16.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - CPV 4500000 /wg ST-00.00.00/ B.13.00.00, B.16.00.00/

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		WINDA I PODNOŚNIK - CPV 42416100-6 (wg ST-00.00.00)						
218	kalk. własna	Dostawa wraz z montażem platformy zewnętrznej dla osób niepełnosprawnych zgodnie z opisem, projektem i ST Wycenić - dostawę wraz z transportem, montażem, rozruchem i odbiorem UDT. Uwzględnić koszt wbudowania w elewację budynku; obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa wraz z montażem platformy zewnętrznej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
219	kalk. własna	Dostawa wraz z montaż platformy przyschodowej dla osób niepełnosprawnych zgodnie z opisem, projektem i ST Wycenić - dostawę wraz z transportem, montażem, rozruchem i odbiorem UDT. obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa wraz z montażem platformy przyschodowej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WINDA I PODNOŚNIK - CPV 42416100-6 (wg ST-00.00.00)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: