

ekspert

KOSZTORYS - Ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU W MSC. CIMOCHY STANOWIĄCEGO
WŁASNOŚĆ GM. WIELICZKI

ADRES INWESTYCJI : 19-404 WIELICZKI - CIMOCHY

INWESTOR : GMINA WIELICZKI

ADRES INWESTORA : 19-404 Wieliczki ul. Lipowa 53

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
ŚWIETLICA WIEJSKA - CIMOCHY									
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE									
1	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów- scena + strop obmiar = 330,100 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	29,7090			0,090000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR 4- d.1 040405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych obmiar = 171,820 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	29,2094			0,170000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR 4-04 d.1 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych- plyta paździeżowa scena + kuchnia obmiar = 80,930 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	13,7581			0,170000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR 4-04 d.1 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni obmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,8100			1,810000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000			0,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ściana pod sceną + WC obmiar = 3,604 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	26,2011			7,270000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 obmiar = 26,700 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	13,8840			0,520000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	7,9000			1,580000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
8	KNR 4-04 d.1 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm-rampa betonowa + schody obmiar = 2,420 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 13,97 r-g/m ³	r-g	33,8074			13,97000 0		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0194			0,008000		
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0121			0,005000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m ³	kg	0,6776			0,280000		
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000			0,500000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
9	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 26,250 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 6,45 r-g/m ³	r-g	169,3125			6,450000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
10	KNR 4- d.1 040504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 11,300 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	5,8760			0,520000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
11	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 30,800 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	6,7760			0,220000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
12	KNR 4-04 d.1 0802-01 analogia	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji- konstrukcja zadaszienia + balustrada+ drabina przy kominie obmiar = 17,600 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,01 r-g/m ²	r-g	70,5760			4,010000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
13	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie zadaszienia nad podestem obmiar = 34,800 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	3,1320			0,090000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
14	KNR 4-04 d.1 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych obmiar = 106,000 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	25,4400			0,240000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
15	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 11,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	4,6200			0,420000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000			10,00000 0		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
16	KNR 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm obmiar = 74,500 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	23,0950			0,310000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000			10,00000 0		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
17	KNR-W 4- d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800			3,440000		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000			1,000000		
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000			1,000000		
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,4000			0,200000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
18	KNR-W 4- d.1 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000			1,000000		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000			2,000000		
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000			1,000000		
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,1800			0,090000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
19	KNR-W 4- d.1 02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wo- dy - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 obmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/szt.	r-g	4,5400			2,270000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
20	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwi- wych i okiennych- pod oknami obmiar = 2,646 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	22,8350			8,630000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
21	KNR 4- d.1 010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 12,400 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	17,1120			1,380000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
22	KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachów- ki - gąsior obmiar = 4,900 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m	r-g	2,0580			0,420000		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,01 m ³ /m	m ³	0,0490			0,010000		
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000			0,500000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
23	KNR 4-04 d.1 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachow- ego z dachówki karpiówki obmiar = 75,200 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/m ²	r-g	32,3360			0,430000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000			0,500000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
24	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - oła- cenie dachu obmiar = 75,200 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	8,2720			0,110000		
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1*	25 KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- krokwie obmiar = 75,200 m ² -- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	m ² r-g	12,0320			0,160000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1*	26 KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wy- sokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo- ścianywapiennej - ściany ze- wewnętrznej obmiar = 10,755 m ³ -- R -- robocizna 3,1 r-g/m ³	m ³ r-g	33,3405			3,100000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1*	27 KNR 4-04 d.1 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o gru- bości ponad 15 cm- schody do piwnicy obmiar = 1,000 m ³ -- R -- robocizna 5,69 r-g/m ³	m ³ r-g	5,6900			5,690000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1*	28 KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 33,400 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	m r-g	5,0100			0,150000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
1*	29 KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jące się do użytku obmiar = 29,100 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	m r-g	3,2010			0,110000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
30	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym- zasypianie piwnicy obmiar = 32,870 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	141,9984			4,320000		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1,08 m ³ /m ³	m ³	35,4996			1,080000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- GR. 10cm - ławy fundamento- we + stopy obmiar = 0,870 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	4,5762			5,260000		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,8961			1,030000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32	NNRNKB d.2 202 0291- 04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych mo- noli- tycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi - ławy, stopa + wieńce+ stup+podciąg obmiar = 0,580 t	t						
1*		-- R -- robocizna 45,71 r-g/t	r-g	26,5118			45,71000 0		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,5916			1,020000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- prościanka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,7840			4,800000		
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	3,7120			6,400000		
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	3,1320			5,400000		
7*		środek transportowy 1,4 m-g/t	m-g	0,8120			1,400000		
8*		żuraw do 5t 0,55 m-g/t	m-g	0,3190			0,550000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbeto- we, szerokości do 0,6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu + wieńce obmiar = 17,010 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m ³	r-g	79,7395			4,687800		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	17,2652			1,015000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0680			0,004000		
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,1191			0,007000		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0851			0,005000		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	9,0153			0,530000		
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,8505			0,050000		
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	1,3608			0,080000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
34	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 3,679 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	20,4920			5,570000		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	269,6707			73,300000		
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm' 46,9 szt./m ³	szt.	172,5451			46,900000		
4*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,6622			0,180000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
35	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 8,23 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,2951 r-g/m ²	r-g	2,4287			0,295100		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	2,4690			0,300000		
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,6 kg/m ²	kg	13,1680			1,600000		
4*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	9,4645			1,150000		
5*		Drewno opałowe 0,039 m ³ /m ²	m ³	0,3210			0,039000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,0098 m-g/m ²	m-g	0,0807			0,009800		
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,0634			0,007700		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
36	KNR 2-02 d.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 8,230 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1346 r-g/m ²	r-g	1,1078			0,134600		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,3 kg/m ²	kg	10,6990			1,300000		
3*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	9,4645			1,150000		
4*		drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	16,4600			2,000000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0551			0,006700		
7*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0486			0,005900		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
37	KNR 2-02 d.2 0603-09+ KNR2- 020603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworzu asfaltowego - dwie warstwy obmiar = 9,17 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,1095+0,0502=0,1597 r-g/m ²	r-g	1,4644			0,159700		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	3,2095			0,350000		
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4+0,4=0,8 kg/m ²	kg	7,3360			0,800000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0011+0,0006=0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0156			0,001700		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
38	KNR 2-02 d.2 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z błoczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm obmiar = 34,45 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	38,5840			1,120000		
2*		-- M -- Błoczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm' 8,2 szt/m ²	szt	282,4900			8,200000		
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,7579			0,022000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,16 m-g/m ²	m-g	5,5120			0,160000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
39	KNR 2-02 d.2 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloków wapienno-piasko- wych drą- żonych typu 2 NFD grubości 25 cm obmiar = 55,810 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m ²	r-g	130,5954			2,340000		
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
2*		bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 53 szt./m ²	szt.	2 957,930 0			53,00000 0		
3*		zaprawa 0,05 m ³ /m ²	m ³	2,7905			0,050000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
40	KNR 2-02 d.2 0234-05	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwo- dzie do 2 m - z zastosowaniem pompy do beto- nu obmiar = 0,225 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 16,6919 r-g/m ³	r-g	3,7557			16,69190 0		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,2295			1,020000		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,08 m ³ /m ³	m ³	0,0180			0,080000		
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,073 m ³ /m ³	m ³	0,0164			0,073000		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,8 kg/m ³	kg	0,4050			1,800000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- żuraw wieżowy 0,5 m-g/m ³	m-g	0,1125			0,500000		
8*		środek transportowy 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0293			0,130000		
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,0203			0,090000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
41	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek de- skowa- nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu obmiar = 0,990 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 12,199 r-g/m ³	r-g	12,0770			12,19900 0		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,0098			1,020000		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0119			0,012000		
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,046 m ³ /m ³	m ³	0,0455			0,046000		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,055 m ³ /m ³	m ³	0,0545			0,055000		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m ³	kg	2,6730			2,700000		
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
8*		-- S -- wyciąg 1,2126 m-g/m ³	m-g	1,2005			1,212600		
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m ³	m-g	0,1188			0,120000		
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0792			0,080000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
42	NNRNKB d.2 202 0190- 02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żu-rawiem obmiar = 63,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m ²	r-g	42,2100			0,670000		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,64 szt./m ²	szt.	544,3200			8,640000		
3*		zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka 3,52 kg/m ²	kg	221,7600			3,520000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,04 m-g/m ²	m-g	2,5200			0,040000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
43	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 152,740 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	87,5047			0,572900		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,4124			0,002700		
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	3,1464			0,020600		
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,3208			0,002100		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	5,7736			0,037800		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
44	KNR 4-01 d.2 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 20,700 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	6,2100			0,300000		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0455			0,002200		
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0290			0,001400		
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1035			0,005000		
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,1325			0,006400		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2070			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
45	KNR-W 4- d.2 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = 10,700 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	16,1570			1,510000		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ²	kg	55,6400			5,200000		
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0514			0,004800		
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,2846			0,026600		
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000			2,000000		
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5350			0,050000		
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4280			0,040000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
46	KNR-W 2- d.2 02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - belki stropowe, strop nad sceną obmiar = 1,441 m ³ drew.	m ³ drew						
1*		-- R -- robocizna 12,4 r-g/m ³ drew.	r-g	17,8684			12,400000		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	1,5275			1,060000		
3*		impregnat 0,57 kg/m ³ drew.	kg	0,8214			0,570000		
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m ² /m ³ drew.	m ²	17,2920			12,000000		
5*		śruby podkładki i nakrętki 8,92 kg/m ³ drew.	kg	12,8537			8,920000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,91 m-g/m ³ drew.	m-g	1,3113			0,910000		
8*		środek transportowy 0,69 m-g/m ³ drew.	m-g	0,9943			0,690000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
47	KNR-W 2- d.2 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 35,730 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	3,2407			0,090700		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej- 25cm' 1,05 m ² /m ²	m ²	37,5165			1,050000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
		-- S --							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,2751			0,007700		
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,3180			0,008900		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
48	KNR 2-02 d.2 1110-04 analogia	Slepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo- płyta OSB -3 gr. 22mm obmiar = 35,730 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,0801 r-g/m ²	r-g	38,5920			1,080100		
2*		-- M -- płyta OSB-3 gr.22mm 0,011 m ³ /m ²	m ³	0,3930			0,011000		
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m ²	kg	7,5033			0,210000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- wyciąg 0,0169 m-g/m ²	m-g	0,6038			0,016900		
6*		środek transportowy 0,0336 m-g/m ²	m-g	1,2005			0,033600		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
49	KNR-W 2- d.2 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - sufit nad świet- licą obmiar = 133,020 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	12,0649			0,090700		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej- 25cm" 1,05 m ² /m ²	m ²	139,6710			1,050000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	1,0243			0,007700		
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	1,1839			0,008900		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
50	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lli polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 133,02 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	47,8340			0,359600		
2*		-- M -- Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 3,5 kg/m ²	kg	465,5700			3,500000		
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	159,6240			1,200000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,4898			0,011200		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,9045			0,006800		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
51	KNR 2-02 d.2 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm-płyta kasetonowa z wełny mineralnej obmiar = 105,730 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m ²	r-g	189,2567			1,790000		
2*		-- M -- płyty kasetonowe z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	108,9019			1,030000		
3*		profile nośne 60/27' 1,9 m/m ²	m	200,8870			1,900000		
4*		gips szpachlowy 0,504 kg/m ²	kg	53,2879			0,504000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0,045 m-g/m ²	m-g	4,7579			0,045000		
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	1,3745			0,013000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
52	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie - nie podłoga - łazienki+ fartuch w kuchni obmiar = 51,00 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	15,4683			0,303300		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 4,75 kg/m ²	kg	242,2500			4,750000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,3672			0,007200		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
53	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwy- kłą obmiar = 51,00 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	62,3985			1,223500		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne szkliw.20x20cm 1,02 m ² /m ²	m ²	52,0200			1,020000		
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. 4,75 kg/m ²	kg	242,2500			4,750000		
4*		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolor 0,4 kg/m ²	kg	20,4000			0,400000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,5045			0,029500		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,4025			0,027500		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
54 d.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi REI 30 - w kuchni, WC, pom. gospodarcze obmiar = 118,230 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	139,5114			1,180000		
2*		-- M -- sufit podwieszany 4.10.16 REI 30 1 szt./m ²	szt.	118,2300			1,000000		
3*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,1823			0,010000		
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	2,3646			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
55 d.2	KNR 4-01 1204-08 z. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z szpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5- 10 obmiar = 283,100 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095*1,1=0,1045 r-g/m ²	r-g	29,5840			0,104500		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	84,9300			0,300000		
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000			2,000000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
56 d.2	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = 264,500 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	95,2200			0,360000		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m ²	kg	1 243,150 0			4,700000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	1,0580			0,004000		
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	1,3225			0,005000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
57 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach-lamperie obmiar = 18,600 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	6,8820			0,370000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0409			0,002200		
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0260			0,001400		
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0930			0,005000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1860			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58	KNR 2-02 d.2 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 46,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/m ²	r-g	211,6000			4,600000		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0,07 m ² /m ²	m ²	3,2200			0,070000		
3*		płyty pomostowe krótkie 0,02 m ² /m ²	m ²	0,9200			0,020000		
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,3220			0,007000		
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0920			0,002000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1,3 m-g/m ²	m-g	59,8000			1,300000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59	KNR-W 2- d.2 02 0843-01 analogia	Obłożenie masą lastryko powierzchni płaskich- mozaika obmiar = 18,600 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 5,64 r-g/m ²	r-g	104,9040			5,640000		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,011 m ³ /m ²	m ³	0,2046			0,011000		
3*		zaprawa cementowa M 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1860			0,010000		
4*		cement 25 z dodatkami 0,01185 t/m ²	t	0,2204			0,011850		
5*		grys do lastryka 0,0321 t/m ²	t	0,5971			0,032100		
6*		farba sucha naturalna 0,43 kg/m ²	kg	7,9980			0,430000		
7*		listwy i łąty iglaste 0,00001 m ³ /m ²	m ³	0,0002			0,000010		
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0036 kg/m ²	kg	0,0670			0,003600		
9*		osełki ściernie 0,15 kg/m ²	kg	2,7900			0,150000		
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
11*		-- S -- wyciąg 0,0763 m-g/m ²	m-g	1,4192			0,076300		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
12*		środek transportowy 0,0279 m-g/m ²	m-g	0,5189			0,027900		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie emulsyjne - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 162,730 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	10,7727			0,066200		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	32,5460			0,200000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0163			0,000100		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61	KNR-W 2- d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 152,740 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	26,8822			0,176000		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	42,1562			0,276000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0458			0,000300		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 162,730 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	19,3649			0,119000		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	46,5408			0,286000		
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000			2,000000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63	KNR 2- d.2 020406-02	Murlaty 14*14, słup 14x14 obmiar = 0,390 m ³ drew.	m ³ d rew						
1*		-- R -- robocizna 8,61 r-g/m ³ drew.	r-g	3,3579			8,610000		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,4134			1,060000		
3*		xylomit popularny 0,31 kg/m ³ drew.	kg	0,1209			0,310000		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5 m ² /m ³ drew.	m ²	6,8250			17,50000 0		
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5,35 kg/m ³ drew.	kg	2,0865			5,350000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0,5t	m-g	0,3237			0,830000		
8*		0,83 m-g/m ³ drew. środek transportu 1,07 m-g/m ³ drew.	m-g	0,4173			1,070000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
64	KNR 2- d.2 020408-05	Krokwie zwykłe 8*16 obmiar = 1,250 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 14,01 r-g/m ³	r-g	17,5125			14,01000 0		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,3000			1,040000		
3*		xylomit popularny 0,4 kg/m ³	kg	0,5000			0,400000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3,3 kg/m ³	kg	4,1250			3,300000		
5*		śruby, podkładki, nakrętki' 1,9 kg/m ³	kg	2,3750			1,900000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0,5t	m-g	1,0500			0,840000		
8*		0,84 m-g/m ³ środek transportu' 1,03 m-g/m ³	m-g	1,2875			1,030000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
65	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,060 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 31,81 r-g/m ³	r-g	1,9086			31,81000 0		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,0660			1,100000		
3*		xylomit popularny 2,17 kg/m ³	kg	0,1302			2,170000		
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47,59 kg/m ³	kg	2,8554			47,59000 0		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,99 m-g/m ³	m-g	0,0594			0,990000		
7*		środek transportowy 0,77 m-g/m ³	m-g	0,0462			0,770000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
66	KNR-W 2- d.2 02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej obmiar = 0,170 m ³ drew.	m ³ d rew						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
1*		-- R -- robocizna 25,4 r-g/m ³ drew.	r-g	4,3180			25,40000 0		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,1870			1,100000		
3*		impregnat 1 kg/m ³ drew.	kg	0,1700			1,000000		
4*		śruby podkładki i nakrętki 4,96 kg/m ³ drew.	kg	0,8432			4,960000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1513			0,890000		
7*		środek transportowy 1,09 m-g/m ³ drew.	m-g	0,1853			1,090000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
67	KNR-W 2- d.2 02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0,060 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 31,6 r-g/m ³	r-g	1,8960			31,60000 0		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyco- ne 50-75 mm kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,0624			1,040000		
3*		impregnat 0,22 kg/m ³	kg	0,0132			0,220000		
4*		śruby podkładki i nakrętki 37,18 kg/m ³	kg	2,2308			37,18000 0		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 1,41 m-g/m ³	m-g	0,0846			1,410000		
7*		środek transportowy 0,71 m-g/m ³	m-g	0,0426			0,710000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
68	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej obmiar = 65,790 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	20,3949			0,310000		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasy- cone gr. 25 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	1,8421			0,028000		
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	5,2632			0,080000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6579			0,010000		
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,9737			0,030000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
69	KNR 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 65,790 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1163 r-g/m ²	r-g	7,6514			0,116300		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,17 m ² /m ²	m ²	76,9743			1,170000		
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,38 kg/m ²	kg	25,0002			0,380000		
4*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	3,2895			0,050000		
5*		drewno opałowe 0,6 kg/m ²	kg	39,4740			0,600000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,1645			0,002500		
8*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,3158			0,004800		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
70	KNR 2-02 d.2 0410-02	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. obmiar = 65,790 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	23,0265			0,350000		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc. cone gr. 25 mm kl.III' 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,3947			0,006000		
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,018 m ³ /m ²	m ³	1,1842			0,018000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gole" 0,12 kg/m ²	kg	7,8948			0,120000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6579			0,010000		
7*		środek transportu" 0,02 m-g/m ²	m-g	1,3158			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
71	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 13,610 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	26,4538			1,943700		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 5,55 kg/m ²	kg	75,5355			5,550000		
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0136			0,001000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0939			0,006900		
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
72	NNRNKB d.2 202 0540- 01	(z.VI) Pokrycie ścian blachodachówką na ła- tach obmiar = 65,790 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m ²	r-g	44,0793			0,670000		
2*		-- M -- blachodachówka 1,06 m ² /m ²	m ²	69,7374			1,060000		
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21 szt./m ²	szt.	474,3459			7,210000		
4*		łaty iglaste nasyczone kl.II 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,3947			0,006000		
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	3,9474			0,060000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6579			0,010000		
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,3158			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
73	KNR-W 2- d.2 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z bla- chy stalowej ocynkowanej obmiar = 37,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,835 r-g/m	r-g	30,8950			0,835000		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,88 kg/m	kg	69,5600			1,880000		
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,8510			0,023000		
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	12,2100			0,330000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,1036			0,002800		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
74	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z bla- chy ocynkowanej obmiar = 36,500 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	23,7506			0,650700		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m	kg	65,7000			1,800000		
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,7665			0,021000		
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	73,0000			2,000000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1278			0,003500		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0730			0,002000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
75	KNR 2- d.2 020508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej obmiar = 8,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,9909 r-g/szt.	r-g	7,9272			0,990900		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm' 2,66 kg/szt.	kg	21,2800			2,660000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0304			0,003800		
5*		wyciąg 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0168			0,002100		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76	NNRNKB d.2 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 8,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,1411 r-g/szt.	r-g	1,1288			0,141100		
2*		-- M -- denka rynnowe 1 szt./szt.	szt.	8,0000			1,000000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0008			0,000100		
5*		wyciąg 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0032			0,000400		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
77	KNR-W 2- d.2 02 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ławy kominiarskie, stopnie kominiarskie, barierki śniegowe obmiar = 37,350 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m ²	r-g	60,5070			1,620000		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej 1,01 m ² /m ²	m ²	37,7235			1,010000		
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	1,0458			0,028000		
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m ²	szt.	302,5350			8,100000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- środek transportowy 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,1830			0,004900		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
78	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm obmiar = 120,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	144,0000			1,200000		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,01 m ³ /m	m ³	1,2000			0,010000		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	3,0000			0,025000		
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,6000			0,005000		
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,3600			0,003000		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m	kg	33,6000			0,280000		
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000			2,000000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
79	KNR 2- d.2 020122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 10,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	5,4000			0,540000		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3,8 szt./m	szt.	38,0000			3,800000		
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m	m ³	0,1000			0,010000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	0,5000			0,050000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
80	KNR 2-17 d.2 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaz- dziste - turbowent DARCO fi 150 z podstawą standartową z blachy chromoniklowej. obmiar = 3,00 szt.	szt.						
1*		-- R -- Robocizna 3,99*0,955=3,81045 r-g/szt.	r-g	11,4314			3,810450		
2*		-- M -- Turbowent - DARCO fi 150 z podstawą kwa- dratową standard fi 150 z blachy chromoniklo- wej 1 szt/szt.	szt	3,0000			1,000000		
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000			0,500000		
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,17 m-g/szt.	m-g	0,5100			0,170000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
81	KNR-W 2- d.2 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe ze- wnętrzne i wewnętrzne na gotowym podło- żu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,900 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 18,81 r-g/m ³	r-g	16,9290			18,81000 0		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,9180			1,020000		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0054			0,006000		
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m ³ /m ³	m ³	0,0621			0,069000		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	0,9000			1,000000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0720			0,080000		
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m ³	m-g	0,1800			0,200000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
82	KNR 2-02 d.2 1213-05 analogia	Trapy z jednostronną poręczą- wyłaz stry- chowy ocieplony i wyłaz dachowy obmiar = 2,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,7762 r-g/kpl.	r-g	5,5524			2,776200		
2*		-- M -- wyłaz strychowy ocieplony 23,3 kg/kpl.	kg	46,6000			23,30000 0		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0193 m-g/kpl.	m-g	0,0386			0,019300		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
83	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym obmiar = 99,000 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	427,6800			4,320000		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych' 1,08 m ³ /m ³	m ³	106,9200			1,080000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
84	KNR 2-02 d.2 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stro- pie obmiar = 5,000 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m ³	r-g	25,0000			5,000000		
2*		-- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1,06 m ³ /m ³	m ³	5,3000			1,060000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- wyciąg 1,13 m-g/m ³	m-g	5,6500			1,130000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
85	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- GR. 10cm obmiar = 16,700 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	87,8420			5,260000		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	17,2010			1,030000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
86	NNRNKB d.2 202 0291- 04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi obmiar = 3,135 t	t						
1*		-- R -- robocizna 45,71 r-g/t	r-g	143,3009			45,710000		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	3,1977			1,020000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	15,0480			4,800000		
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	20,0640			6,400000		
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	16,9290			5,400000		
7*		środek transportowy 1,4 m-g/t	m-g	4,3890			1,400000		
8*		żuraw do 5t 0,55 m-g/t	m-g	1,7243			0,550000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
87	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 208,00 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,2951 r-g/m ²	r-g	61,3808			0,295100		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	62,4000			0,300000		
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,6 kg/m ²	kg	332,8000			1,600000		
4*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	239,2000			1,150000		
5*		Drewno opałowe 0,039 m ³ /m ²	m ³	8,1120			0,039000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
		-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
7*		Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,0098 m-g/m ²	m-g	2,0384			0,009800		
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0077 m-g/m ²	m-g	1,6016			0,007700		
Razem koszty bezpośrednio:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
88	KNR 2-02 d.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i na- stępna warstwa obmiar = 208,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1346 r-g/m ²	r-g	27,9968			0,134600		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,3 kg/m ²	kg	270,4000			1,300000		
3*		papa smołowa izolacyjna' 1,15 m ² /m ²	m ²	239,2000			1,150000		
4*		drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	416,0000			2,000000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,0067 m-g/m ²	m-g	1,3936			0,006700		
7*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	1,2272			0,005900		
Razem koszty bezpośrednio:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
89	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12cm. obmiar = 208,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	18,5328			0,089100		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12cm.' 1,05 m ² /m ²	m ²	218,4000			1,050000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,6656			0,003200		
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,9776			0,004700		
Razem koszty bezpośrednio:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
90	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 208,00 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	74,7968			0,359600		
2*		-- M -- Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 3,5 kg/m ²	kg	728,0000			3,500000		
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	249,6000			1,200000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
		-- S --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
5*		Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,0112 m-g/m ²	m-g	2,3296			0,011200		
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,4144			0,006800		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
91 d.2	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ wę- żownicy ślimakowy - część instalacyjna; ruro- ciągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C- uwzględniono w kosztorysie sa- nitarnym obmiar = 0,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4137 r-g/m ²	r-g	0,0000			0,413700		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
92 d.2	KNR 2-02 1102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapraw- wy cementowej grubości 50 mm zatar- te na ostro+ siatka zbrojeniowa fi 4,5 mm obmiar = 208,00 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,5712 r-g/m ²	r-g	118,8096			0,571200		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12' 0,0206+3*0,0105=0,0521 m ³ /m ²	m ³	10,8368			0,052100		
3*		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0,07 kg/m ²	kg	14,5600			0,070000		
4*		Drewno opałowe 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,3744			0,001800		
5*		siatka zbrojeniowa fi 4,5 mm 1 m ² /m ²	m ²	208,0000			1,000000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,0309+3*0,0158=0,0783 m-g/m ²	m-g	16,2864			0,078300		
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0624			0,000300		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
93 d.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome -tarakota obmiar = 208,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	12,4800			0,060000		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	43,6800			0,210000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0416			0,000200		
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0624			0,000300		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
94	NNRNKB d.2 202 1119- 10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 186,420 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8229 r-g/m ²	r-g	153,4050			0,822900		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	192,0126			1,030000		
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	1 345,467 7			7,217400		
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014 m ³ /m ²	m ³	0,0261			0,000140		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,0254 m-g/m ²	m-g	4,7351			0,025400		
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	7,6246			0,040900		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
95	NNRNKB d.2 202 1118- 08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 21,580 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,3823 r-g/m ²	r-g	29,8300			1,382300		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	23,3064			1,080000		
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	155,7515			7,217400		
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00021 m ³ /m ²	m ³	0,0045			0,000210		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,5719			0,026500		
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,9172			0,042500		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
96	KNR 2-02 d.2 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm- przygotowanie podłoża obmiar = 134,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,3881 r-g/m	r-g	52,0054			0,388100		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0032 m ³ /m	m ³	0,4288			0,003200		
3*		płytki terakotowe naklejane 20x20 1,02 m ² /m	m ²	136,6800			1,020000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m	m-g	1,0318			0,007700		
6*		środek transportowy 0,0051 m-g/m	m-g	0,6834			0,005100		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
97	KNR 2-02 d.2 1105-06	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych wklęsłych 150x75 mm obmiar = 134,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,5067 r-g/m	r-g	67,8978			0,506700		
2*		-- M -- płytki terakotowe wklęsłe 150x75 mm 0,155 m ² /m	m ²	20,7700			0,155000		
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,0032 m ³ /m	m ³	0,4288			0,003200		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- wyciąg 0,0078 m-g/m	m-g	1,0452			0,007800		
6*		środek transportowy 0,0051 m-g/m	m-g	0,6834			0,005100		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
98	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkopanie fundamentów obmiar = 33,720 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ³	r-g	58,6728			1,740000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
99	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie- otynkowanie fundamentów obmiar = 27,300 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,6341 r-g/m ²	r-g	17,3109			0,634100		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0198 m ³ /m ²	m ³	0,5405			0,019800		
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0164			0,000600		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0768 m-g/m ²	m-g	2,0966			0,076800		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
100	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 42,150 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	2,6765			0,063500		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	12,6450			0,300000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0211			0,000500		
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0169			0,000400		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
101	KNR 0-17 d.2 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu pły- tami styropianowymi metodą lekką- mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z goto- wej suchej mie- szanki- docieplenie gr. 10cm styropian obmiar = 62,560 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,1013 r-g/m ²	r-g	194,0173			3,101300		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 11,025 kg/m ²	kg	689,7240			11,025000		
3*		płyty styropianowe- gr 10cm. 0,1 m ³ /m ²	m ³	6,2560			0,100000		
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	260,2496			4,160000		
5*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	71,0056			1,135000		
6*		farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	18,7680			0,300000		
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,4567			0,007300		
9*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	1,6516			0,026400		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
102	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lli polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 42,15 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	15,1571			0,359600		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm- ku- bełko- wa 1,2 m ² /m ²	m ²	50,5800			1,200000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,4721			0,011200		
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2866			0,006800		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
103	KNNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II obmiar = 25,000 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,061 r-g/m ³	r-g	1,5250			0,061000		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,023 m-g/m ³	m-g	0,5750			0,023000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
104	KNNR 1 d.2 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II obmiar = 25,000 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m ³	r-g	0,8250			0,033000		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,028 m-g/m ³	m-g	0,7000			0,028000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
105	NNRNKB d.2 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)- mozaika obmiar = 42,150 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	30,3480			0,720000		
2*		-- M -- masa tynkarska "BOLIX" 4,65 kg/m ²	kg	195,9975			4,650000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,063 m-g/m ²	m-g	2,6555			0,063000		
5*		środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1686			0,004000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
106	KNR 0-17 d.2 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- docieplenie gr. 15cm styropian obmiar = 149,470 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,1013 r-g/m ²	r-g	463,5513			3,101300		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	14,9470			0,100000		
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	29,8940			0,200000		
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m ²	kg	1 647,906 8			11,02500 0		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
5*		plyty styropianowe- gr 15cm. 0,155 m ³ /m ²	m ³	23,1679			0,155000		
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	621,7952			4,160000		
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	169,6485			1,135000		
8*		farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	44,8410			0,300000		
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o gru- bości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4 kg/m ²	kg	597,8800			4,000000		
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	1,0911			0,007300		
12*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	3,9460			0,026400		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
107	KNR 9-27 d.2 0202-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mine- ral- nej na ścianach obmiar = 98,340 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/m ²	r-g	131,7756			1,340000		
2*		-- M -- zaprawa klejąca ROXHESIVE 4,85 kg/m ²	kg	476,9490			4,850000		
3*		plyty zwykłe z wełny mineralnej 1,08 m ² /m ²	m ²	106,2072			1,080000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- wyciąg budowlany 0,029 m-g/m ²	m-g	2,8519			0,029000		
6*		środek transportowy' 0,022 m-g/m ²	m-g	2,1635			0,022000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
108	KNR 0-23 d.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - system ROKER - przykleje- nie warst- wy siatki na ścianach obmiar = 98,340 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	61,2658			0,623000		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej AT- LAS ROKER W-20 6 kg/m ²	kg	590,0400			6,000000		
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	111,6159			1,135000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,7867			0,008000		
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,5802			0,005900		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
109	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 98,340 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	48,3144			0,491300		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m ²	kg	295,0200			3,000000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,6294			0,006400		
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,8851			0,009000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
110	KNR-W 2- d.2 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 248,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,548 r-g/m ²	r-g	135,9040			0,548000		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	3,4968			0,014100		
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0446			0,000180		
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0050			0,000020		
5*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	2,9760			0,012000		
6*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	2,2320			0,009000		
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	38,6880			0,156000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
111	KNR-W 2- d.2 02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych- podbitka obmiar = 22,680 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/m ²	r-g	43,5456			1,920000		
2*		-- M -- łaty iglaste nasycone 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,1361			0,006000		
3*		łączniki rozporowe kpl. 4,2 szt./m ²	szt.	95,2560			4,200000		
4*		panele winylowe 1,03 m ² /m ²	m ²	23,3604			1,030000		
5*		gwoździe papowe ocynkowane 0,01 kg/m ²	kg	0,2268			0,010000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1134			0,005000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
8*		środek transportowy' 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1588			0,007000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
112	KNR 2-02 d.2 0910-01 analogia	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)-deska dekoracyjna obmiar = 12,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,5379 r-g/m ²	r-g	18,4548			1,537900		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,2472			0,020600		
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0007 m ³ /m ²	m ³	0,0084			0,000700		
4*		sucha mieszanka do tynków 11,39 kg/m ²	kg	136,6800			11,390000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1384 m-g/m ²	m-g	1,6608			0,138400		
7*		środek transportowy 0,0111 m-g/m ²	m-g	0,1332			0,011100		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
113	KNR 9-25 d.2 0401-05	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych rolami lub płytami Armaflex gr. 3 mm; przewody o obwodzie ponad 1800 do 2400 mm obmiar = 1,100 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2227 r-g/m ²	r-g	0,2450			0,222700		
2*		-- M -- role/płyty Armaflex grubości 3 mm 1,13 m ² /m ²	m ²	1,2430			1,130000		
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000			1,000000		
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,0021			0,001900		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
114	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 7,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	4,7600			0,680000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	14,0000			2,000000		
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	14,4900			2,070000		
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0350			0,005000		
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	7,0000			1,000000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
115	KNR-W 2- d.2 02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwowo 50-01 rura kanalizacyjna obmiar = 0,072 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	0,1325			1,840000		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	0,0756			1,050000		
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	0,0547			0,760000		
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	0,1476			2,050000		
5*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	0,9994			13,880000		
6*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	0,0950			0	1,320000	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
8*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,0015			0,020500		
9*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0012			0,016000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
3									
INSTALACJA WODNO- KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE									
116	KNR 2-15 d.3 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 23,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,2599*0,955=0,248205 r-g/m	r-g	5,7087			0,248205		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,922 m/m	m	21,2060			0,922000		
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm 0,517 szt./m	szt.	11,8910			0,517000		
4*		rury przepustowe z PCW 0,045 m/m	m	1,0350			0,045000		
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm 1,3 szt./m	szt.	29,9000			1,300000		
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,1380			0,006000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
117	KNR-W 2- d.3 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 9,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	2,4030			0,267000		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	8,3700			0,930000		
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	5,4000			0,600000		
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	1,0800			0,120000		
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	7,2000			0,800000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- środek transportowy" 0,0172 m-g/m	m-g	0,1548			0,017200		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
118	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 20,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	4,1256			0,206280		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	16,7200			0,836000		
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	16,8000			0,840000		
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	3,0600			0,153000		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	20,0000			1,000000		
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	28,0000			1,400000		
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0800			0,004000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
119	KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400			3,640000		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt- kpl. 1 szt./kpl.	szt.	1,0000			1,000000		
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000			1,000000		
4*		-- S -- środek transportowy" 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900			0,090000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
120	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelano- wych z syfonem gruszkowym obmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	3,7436			1,871800		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelano- nowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000			1,000000		
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000			1,000000		
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000			1,000000		
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200			0,060000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
121	KNR 2-15 d.3 0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelano- nowych obmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,55*0,955=2,43525 r-g/szt.	r-g	4,8705			2,435250		
2*		-- M -- zmywaki kamionkowe pojedyncze 1 szt./szt.	szt.	2,0000			1,000000		
3*		sznur konopny smołowany 0,15 kg/szt.	kg	0,3000			0,150000		
4*		kit asfaltowy 0,6 kg/szt.	kg	1,2000			0,600000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
5*		cement murarski '15' 0,22 kg/szt.	kg	0,4400			0,220000		
6*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zle- wozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000			1,000000		
7*		zlew techniczny 1 szt/szt.	szt	2,0000			1,000000		
8*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,44 m-g/szt.	m-g	0,8800			0,440000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
122	KNR 2-15 d.3 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70- dla niepełnosprawnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,51*0,955=3,35205 r-g/kpl.	r-g	3,3521			3,352050		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000			1,000000		
3*		płuczki ustępowe 'dolnopłuk' 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
4*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000			1,000000		
5*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
123	S-215 d.3 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/szt.	r-g	2,2600			1,130000		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 2,18 szt./szt.	szt.	4,3600			2,180000		
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000			1,000000		
4*		przyłącza elastyczne do armatury 1 szt./szt.	szt.	2,0000			1,000000		
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000			1,400000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
124	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- go- wych o śr. nom. 15 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt.	r-g	1,2606			0,210100		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M- 83 15 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000			1,000000		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	12,3600			2,060000		
4*		2,06 szt./szt. materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000			0,900000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
125	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 7,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	4,2784			0,611200		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	21,0000			3,000000		
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	7,0000			1,000000		
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	28,0000			4,000000		
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0700			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
126	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	2,7313			1,365650		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000			3,000000		
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000			1,000000		
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000			4,000000		
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
127	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nom. 15 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	2,9032			0,725800		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	4,0000			1,000000		
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000			0,900000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
128	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelano- wych z syfonem gruszkowym- dla niepełnos- prawnych obmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718			1,871800		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcela- nowe' 1 szt./szt.	szt.	1,0000			1,000000		
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych' 1 szt./szt.	szt.	1,0000			1,000000		
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr. 32 mm' 1 szt./szt.	szt.	1,0000			1,000000		
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600			0,060000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
129	KNR-W 2- d.3 02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach - podajnik do pa- piero- wego ręcznika obmiar = 1,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	0,9800			0,980000		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/m	m	1,0000			1,000000		
3*		zaprawa cementowa M 12' 0,001 m ³ /m	m ³	0,0010			0,001000		
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm ³ /m	dm ³	0,0170			0,017000		
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0160			0,016000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0200			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
130	KNR-W 2- d.3 02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach- lustro uchylne 600* 400mm dla niepełnosprawnych obmiar = 1,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	0,9800			0,980000		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/m	m	1,0000			1,000000		
3*		zaprawa cementowa M 12' 0,001 m ³ /m	m ³	0,0010			0,001000		
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm ³ /m	dm ³	0,0170			0,017000		
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0160			0,016000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0200			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
131	KNR-W 2- d.3 02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach-uchwyty do papieru toaletowego+podajnik ręczników papierowych obmiar = 1,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	0,9800			0,980000		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/m	m	1,0000			1,000000		
3*		zaprawa cementowa M 12' 0,001 m ³ /m	m ³	0,0010			0,001000		
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm ³ /m	dm ³	0,0170			0,017000		
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0160			0,016000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0200			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
132	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nom. 15 mm- dla niepełnosprawnych obmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258			0,725800		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000			1,000000		
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000			0,900000		
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
133	KNR-W 2- d.3 02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach-poręcz przy umywalce dla niepełnosprawnych obmiar = 1,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	0,9800			0,980000		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/m	m	1,0000			1,000000		
3*		zaprawa cementowa M 12' 0,001 m ³ /m	m ³	0,0010			0,001000		
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm ³ /m	dm ³	0,0170			0,017000		
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm ³ /m	dm ³	0,0160			0,016000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0200			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
134	S-215 d.3 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych obmiar = 105,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,1134 r-g/m	r-g	11,9070			0,113400		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. 63 mm 0,02 m/m	m	2,1000			0,020000		
3*		zawory przelotowe śr. 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,2100			0,002000		
4*		łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm 0,006 szt./m	szt.	0,6300			0,006000		
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000			0,900000		
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0105			0,000100		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
135	KNR-W 2- d.3 15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką obmiar = 1,000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2,79 r-g/kpl.	r-g	2,7900			2,790000		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe- kompletny 1 szt./kpl.	szt.	1,0000			1,000000		
3*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000			1,000000		
4*		złączki spłukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000			1,000000		
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000			1,000000		
6*		-- S -- środek transportowy"" 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000			0,100000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
136	KNR 2-15 d.3 0215-02 analogia	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 100 mm- kratka ściekowa obmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,82*0,955=0,7831 r-g/szt.	r-g	0,7831			0,783100		
2*		-- M -- cement murarski '15' 0,13 kg/szt.	kg	0,1300			0,130000		
3*		kratka ściekowa 1 szt/szt.	szt	1,0000			1,000000		
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000			0,200000		
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300			0,030000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
Cena jednostkowa:									
137 d.3	KNR 0-31 0101-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm ukła- dane na przegrodach budowlanych w budyn- kach mieszkalnych- zimna i ciepła woda obmiar = 105,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,1456 r-g/m	r-g	15,2880			0,145600		
2*		-- M -- rury Hep2O "standard" 22 mm 1,03 m/m	m	108,1500			1,030000		
3*		tuleje wspomagające 22 mm 0,8243 szt./m	szt.	86,5515			0,824300		
4*		kształtki Hep2O 22 mm 0,3922 szt./m	szt.	41,1810			0,392200		
5*		uchwyty do rur Hep2O przykręcane 22 mm 1,68 szt./m	szt.	176,4000			1,680000		
6*		tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 0,1 szt./m	szt.	10,5000			0,100000		
7*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1,68 szt./m	szt.	176,4000			1,680000		
8*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000			5,100000		
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0013 m-g/m	m-g	0,1365			0,001300		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
138 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietyle- nowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm obmiar = 105,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,0743 r-g/m	r-g	7,8015			0,074300		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 22 mm 1,05 m/m	m	110,2500			1,050000		
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000			5,100000		
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0105			0,000100		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WODNO- KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
139	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel- drzwi zewnętrzne obmiar = 5,630 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/m ²	r-g	10,5844			1,880000		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3,45 kg/m ²	kg	19,4235			3,450000		
3*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0450			0,008000		
4*		ościeżnice stalowe 2 szt/m ²	szt	11,2600			2,000000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,09 m-g/m ²	m-g	0,5067			0,090000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
140	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe pełne samodzielne o powierz- chni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 5,630 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	1,9705			0,350000		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejś- ciowe 1 m ² /m ²	m ²	5,6300			1,000000		
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0563			0,010000		
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1126			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
141	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierz- chni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel obmiar = 3,700 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/m ²	r-g	6,9560			1,880000		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3,45 kg/m ²	kg	12,7650			3,450000		
3*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0296			0,008000		
4*		ościeżnice stalowe 2 szt/m ²	szt	7,4000			2,000000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,09 m-g/m ²	m-g	0,3330			0,090000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
142	KNR 2-02 d.4 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone obmiar = 3,700 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	1,2950			0,350000		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- natrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	3,7000			1,000000		
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0370			0,010000		
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0740			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
143	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierz- chni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 15,780 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/m ²	r-g	29,6664			1,880000		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3,45 kg/m ²	kg	54,4410			3,450000		
3*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,1262			0,008000		
4*		ościeżnice stalowe 2 szt/m ²	szt	31,5600			2,000000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,09 m-g/m ²	m-g	1,4202			0,090000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
144	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe pełne jednodzielne o powierz- chni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 15,780 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	5,5230			0,350000		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejś- ciowe 1 m ² /m ²	m ²	15,7800			1,000000		
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1578			0,010000		
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3156			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
145	NNRNKB d.4 202 1025- 04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształ- towni- ków z wysokoudarowego PCW obmiar = 31,000 m ²	m ²						
		-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
1*		robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	70,0600			2,260000		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1 m ² /m ²	m ²	31,0000			1,000000		
3*		kotwy elastyczne kpl. 7,25 szt./m ²	szt.	224,7500			7,250000		
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	8,3700			0,270000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,5500			0,050000		
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,8600			0,060000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
146	NNRNKB d.4 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 0,240 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,57 r-g/m ²	r-g	1,0968			4,570000		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1 m ² /m ²	m ²	0,2400			1,000000		
3*		kotwy elastyczne kpl. 17,5 szt./m ²	szt.	4,2000			17,500000		
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,53 dm ³ /m ²	dm ³	0,1272			0,530000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0120			0,050000		
7*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,0192			0,080000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
147	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 10,000 szt	szt						
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	21,2000			2,120000		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m ³ /szt	m ³	0,1300			0,013000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000			1,500000		
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	10,0000			1,000000		
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	1,1000			0,110000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
148	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- z blacy powlekaonej obmiar = 10,000 szt	szt						
		-- R --							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
1*		robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	21,2000			2,120000		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m ³ /szt	m ³	0,1300			0,013000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000			1,500000		
4*		podokienniki z blachy powlekanej 1 szt./szt	szt.	10,0000			1,000000		
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	1,1000			0,110000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE							
149	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm - fundament + wieńce + schody + pod- szybie obmiar = 0,102 t	t						
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	4,3738			42,88000 0		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1,02 t/t	t	0,1040			1,020000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,4386			4,300000		
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,5916			5,800000		
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,4896			4,800000		
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0816			0,800000		
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1632			1,600000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
150	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy Ławy, wieńce, podszybie obmiar = 1,506 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m ³	r-g	7,0598			4,687800		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,5286			1,015000		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0060			0,004000		
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0105			0,007000		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0075			0,005000		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,7982			0,530000		
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0753			0,050000		
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,1205			0,080000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
151	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 4,51 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,5248 r-g/m ²	r-g	2,3668			0,524800		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	1,3530			0,300000		
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypelniacza 3 kg/m ²	kg	13,5300			3,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
4*		Papa asfal.na tekturze izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	10,3730			2,300000		
5*		Drewno opałowe 0,0675 m ³ /m ²	m ³	0,3044			0,067500		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,0613			0,013600		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
152 d.5	NNRNKB 202 0136- 02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 1,965 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	10,9451			5,570000		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	144,0345			73,30000 0		
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	92,1585			46,90000 0		
4*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,3537			0,180000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
153 d.5	KNR 2-02 0603-09+ KNR2- 020603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworzu asfaltowego - dwie warstwy obmiar = 8,19 m ²	m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,1095+0,0502=0,1597 r-g/m ²	r-g	1,3079			0,159700		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	2,8665			0,350000		
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4+0,4=0,8 kg/m ²	kg	6,5520			0,800000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0011+0,0006=0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0139			0,001700		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
154 d.5	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych pod- łuż- nych, punktowych, rowów, wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcze- niem mecha- nicznym spycharkami (gru- bość warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II obmiar = 3,000 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,061 r-g/m ³	r-g	0,1830			0,061000		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,023 m-g/m ³	m-g	0,0690			0,023000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
155	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 5,040 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 4,3363 r-g/m ²	r-g	21,8550			4,336300		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,13 m ³ /m ²	m ³	0,6552			0,130000		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0050			0,001000		
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ²	m ³	0,0655			0,013000		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0202			0,004000		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	kg	2,5200			0,500000		
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
8*		-- S -- wyciąg 0,1269 m-g/m ²	m-g	0,6396			0,126900		
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1008			0,020000		
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1512			0,030000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
156	NNRNKB d.5 202 2810- 03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko-wych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm obmiar = 5,040 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 5,14 r-g/m ²	r-g	25,9056			5,140000		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m ² /m ²	m ²	5,2920			1,050000		
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 5,78 kg/m ²	kg	29,1312			5,780000		
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,41 kg/m ²	kg	2,0664			0,410000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1512			0,030000		
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2016			0,040000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
157	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,600 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,4467 r-g/m ³	r-g	0,2680			0,446700		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6090			1,015000		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0012			0,002000		
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0006			0,001000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0120			0,020000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0060			0,010000		
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,0360			0,060000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
158	KNR-W 2- d.5 02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamie- ni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej- ułożenie podestu obmiar = 14,000 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	19,8800			1,420000		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m ² /m ²	m ²	14,7000			1,050000		
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0158 m ³ /m ²	m ³	0,2212			0,015800		
4*		cement 25 z dodatkami 0,0001 t/m ²	t	0,0014			0,000100		
5*		kwas solny techniczny 5% 0,3 kg/m ²	kg	4,2000			0,300000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,0441 m-g/m ²	m-g	0,6174			0,044100		
8*		środek transportowy 0,0345 m-g/m ²	m-g	0,4830			0,034500		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
159	KNR 2-02 d.5 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych nie- rdzewnych obmiar = 4,300 m	m						
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/m	r-g	7,8690			1,830000		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 9 kg/m	kg	38,7000			9,000000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0430			0,010000		
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	1,9350			0,450000		
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0430			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
160	KNR 2- d.5 021207-01 analogia	Panel osłonowy drewniany- 2,30*2,18 - 2szt. obmiar = 4,400 m	m						
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/m	r-g	8,0520			1,830000		
2*		-- M -- panel osłonowy 1 kpl./m	kpl.	4,4000			1,000000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0440			0,010000		
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	1,9800			0,450000		
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0440			0,010000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
161	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty 14*14 zadaszanie nad wejściem do bu- dynku obmiar = 0,310 m³drew.	m³drew						
1*		-- R -- robocizna 8,61 r-g/m³drew.	r-g	2,6691			8,610000		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m³/m³drew.	m³	0,3286			1,060000		
3*		xylomit popularny 0,31 kg/m³drew.	kg	0,0961			0,310000		
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 17,5 m²/m³drew.	m²	5,4250			17,500000		
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5,35 kg/m³drew.	kg	1,6585			5,350000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0,83 m-g/m³drew.	m-g	0,2573			0,830000		
8*		środek transportu 1,07 m-g/m³drew.	m-g	0,3317			1,070000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
162	KNR 2- d.5 020408-05	Krokwie zwykłe 8*16 obmiar = 0,260 m³	m³						
1*		-- R -- robocizna 14,01 r-g/m³	r-g	3,6426			14,010000		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II' 1,04 m³/m³	m³	0,2704			1,040000		
3*		xylomit popularny 0,4 kg/m³	kg	0,1040			0,400000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3,3 kg/m³	kg	0,8580			3,300000		
5*		śruby,podkładki,nakrętki' 1,9 kg/m³	kg	0,4940			1,900000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0,84 m-g/m³	m-g	0,2184			0,840000		
8*		środek transportu' 1,03 m-g/m³	m-g	0,2678			1,030000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
163	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 21,960 m²	m²						
		-- R --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
1*		robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	6,8076			0,310000		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,6149			0,028000		
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,7568			0,080000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2196			0,010000		
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6588			0,030000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
164	KNR 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,100 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 13,61 r-g/m ³	r-g	1,3610			13,610000		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,1040			1,040000		
3*		xylamit popularny 0,41 kg/m ³	kg	0,0410			0,410000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7,98 kg/m ³	kg	0,7980			7,980000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg 0,85 m-g/m ³	m-g	0,0850			0,850000		
7*		środek transportowy 1,07 m-g/m ³	m-g	0,1070			1,070000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
165	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 21,960 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1163 r-g/m ²	r-g	2,5539			0,116300		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,17 m ² /m ²	m ²	25,6932			1,170000		
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,38 kg/m ²	kg	8,3448			0,380000		
4*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	1,0980			0,050000		
5*		drewno opałowe 0,6 kg/m ²	kg	13,1760			0,600000		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
7*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0549			0,002500		
8*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,1054			0,004800		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
166	KNR 2-02 d.5 0410-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. obmiar = 21,960 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	7,6860			0,350000		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc- cone gr. 25 mm kl.III' 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,1318			0,006000		
3*		łaty iglaste nasyccone 38-50 mm kl.II 0,018 m ³ /m ²	m ³	0,3953			0,018000		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gole" 0,12 kg/m ²	kg	2,6352			0,120000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2196			0,010000		
7*		środek transportu" 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4392			0,020000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
167	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 5,443 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	10,5796			1,943700		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 5,55 kg/m ²	kg	30,2087			5,550000		
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0054			0,001000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0376			0,006900		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
168	NNRNKB d.5 202 0535- 01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m ² o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powle- kaną da- chówkową na latach obmiar = 21,960 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m ²	r-g	14,0544			0,640000		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1,06 m ² /m ²	m ²	23,2776			1,060000		
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8,24 szt./m ²	szt.	180,9504			8,240000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1537			0,007000		
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1537			0,007000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
169	KNR 2-02 d.5 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 3,100 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	2,5888			0,835100		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2,07 kg/m	kg	6,4170			2,070000		
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	1,0230			0,330000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0087			0,002800		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
170	KNR 2-02 d.5 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 9,470 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,6495 r-g/m	r-g	6,1508			0,649500		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,5 kg/m	kg	14,2050			1,500000		
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,018 kg/m	kg	0,1705			0,018000		
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane' 2 szt./m	szt.	18,9400			2,000000		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
6*		-- S -- środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,0294			0,003100		
7*		wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,0161			0,001700		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
171	KNR 2- d.5 020508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej obmiar = 1,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,9909 r-g/szt.	r-g	0,9909			0,990900		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2,66 kg/szt.	kg	2,6600			2,660000		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
4*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0038			0,003800		
5*		wyciąg 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0021			0,002100		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
172	NNRNKB d.5 202 0420- 01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- podbitka obmiar = 21,960 m ²	m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	Norma	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	6,3684			0,290000		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,6149			0,028000		
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,7568			0,080000		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000			1,500000		
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,006 m-g/m ²	m-g	0,1318			0,006000		
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6588			0,030000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
173	Kalkulacja d.5 własna	Montaż platformy dla niepełnosprawnego o wym. 1,5*1,0 -wysokość podnoszenia 70- 80cm. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.						
1*		-- M -- platforma dla niepełnosprawnego 1 kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
174	KALKULA- d.5 CJA WŁAS-NA	Fotowoltaika obmiar = 1,000 kpl.	kpl.						
1*		-- M -- Panele fotowoltaiczne MONOKRYSTA- LICZNE MODUŁ PV RISEN 440W HALF CUT CZARNA RAMA -26szt. 1 szt/kpl.	szt	1,0000			1,000000		
2*		Falownik trzy fazowy Solaredge Se9K- 1szt. 1 szt/kpl.	szt	1,0000			1,000000		
3*		Optymalizatory mocy Solaredge S440- 26szt. 1 szt/kpl.	szt	1,0000			1,000000		
4*		Klemy Końcowe na panel PV 30-42 mm na rząd-kpl. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
5*		Okablowanie solarnie -kpl. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
6*		Rozdzielnica Hensel AC z zabezpieczenia- mi: Ogranicznik przepięć AC typ 1+2 CI- TEL-1szt. Ogranicznik przepięć DCtyp 1+2 CITEL- 1szt. Wyłącznik nadprądowy 16A- 1szt. 1 szt/kpl.	szt	1,0000			1,000000		
7*		Konstrukcja CORAB TRAPEZ- 10kw-26szt 1 szt/kpl.	szt	1,0000			1,000000		
8*		Uziemienie instalacji 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
9*		Montaż i urochomienie systemu 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
10*		Pomoc w zgłoszeniu do operatora 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
11*		projekt wykonawczy z obowiązującymi uz- god- nieniami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
12*		-- S -- Fotowoltaika- robocizna + materiały 1 kpl.	kpl.	1,0000			1,000000		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ŚWIETLICA WIEJSKA - CIMOCHY					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów- scena + strop 330,100	m m	330,100	
				RAZEM	330,100
2	KNR 4- d.1 040405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 171,820	m ² m ²	171,820	
				RAZEM	171,820
3	KNR 4-04 d.1 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych- płyta paździeżowa scena + kuchnia 80,930	m ² m ²	80,930	
				RAZEM	80,930
4	KNR 4-04 d.1 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- ściana pod sceną + WC 3,604	m ³ m ³	3,604	
				RAZEM	3,604
6	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 26,700	m ² m ²	26,700	
				RAZEM	26,700
7	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5,000	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-04 d.1 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm-rampa betonowa + schody 2,420	m ³ m ³	2,420	
				RAZEM	2,420
9	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o gru- bości do 15 cm 26,250	m ³ m ³	26,250	
				RAZEM	26,250
10	KNR 4- d.1 040504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 11,300	m ² m ²	11,300	
				RAZEM	11,300
11	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 30,800	m ² m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
12	KNR 4-04 d.1 0802-01 analogia	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elemen- tów stalowych w poziomie I kondygnacji- konstrukcja zada- szenia + balustra- da+ drabina przy kominie 17,600	m ² m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
13	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- roze- branie zadaszenia nad podestem 34,800	m ² m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
14	KNR 4-04 d.1 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowa- nych lub z płyt pilśniowych 106,000	m ² m ²	106,000	
				RAZEM	106,000
15	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 11,000	kpl. kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNR 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 74,500	m m	74,500	
				RAZEM	74,500
17	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i od- pływowych - ustęp z miską porcelanową 2,000	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i od- pływowych - umywalka 2,000	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwio- wych i okiennych- pod oknami 2,646	m ³ m ³	2,646	
				RAZEM	2,646
21	KNR 4- d.1 010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 12,400	m ² m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
22	KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy 4,900	m m	4,900	
				RAZEM	4,900
23	KNR 4-04 d.1 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki 75,200	m ² m ²	75,200	
				RAZEM	75,200
24	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - oła- cenie dachu 75,200	m ² m ²	75,200	
				RAZEM	75,200
25	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste- krokwie 75,200	m ² m ²	75,200	
				RAZEM	75,200
26	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wy- sokości do 9 m (do 2 kondyg- nacji) na zaprawie cementowo- ścianywapiennej - ściany ze- wewnętrznej 10,755	m ³ m ³	10,755	
				RAZEM	10,755
27	KNR 4-04 d.1 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o gru- bości ponad 15 cm- schody do piwnicy 1,000	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 33,400	m m	33,400	
				RAZEM	33,400
29	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku 29,100	m m	29,100	
				RAZEM	29,100
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
30	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym- zasypianie piwnicy 32,870	m ³ m ³	32,870	
				RAZEM	32,870
31	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- GR. 10cm - ławy fundamentowe + stopy 0,870	m ³ m ³	0,870	
				RAZEM	0,870
32	NNRNKB d.2 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monoli- tycznych prętami stalowymi okrągłymi żebro- wanymi - ławy, stopa + wieńce+ słup+podciąg 0,580	t t	0,580	
				RAZEM	0,580
33	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu + wieńce 17,010	m ³ m ³	17,010	
				RAZEM	17,010
34	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3,679	m ³ m ³	3,679	
				RAZEM	3,679
35	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza war- stwa 8,23	m ² m ²	8,23	
				RAZEM	8,23
36	KNR 2-02 d.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i na- stępna warstwa 8,230	m ² m ²	8,230	
				RAZEM	8,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02 d.2 0603-09+ KNR2- 020603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - dwie warstwy	m ²		
		9,17	m ²	9,17	
				RAZEM	9,17
38	KNR 2-02 d.2 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
		34,45	m ²	34,45	
				RAZEM	34,45
39	KNR 2-02 d.2 0111-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloków wapienno- piaskowych drą- żonych typu 2 NFD grubości 25 cm	m ²		
		55,810	m ²	55,810	
				RAZEM	55,810
40	KNR 2-02 d.2 0234-05	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwo- dzie do 2 m - z zastosowaniem pompy do beto- nu	m ³		
		0,225	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
41	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ³		
		0,990	m ³	0,990	
				RAZEM	0,990
42	NNRNKB d.2 202 0190-02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żu- rawiem	m ²		
		63,000	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
43	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		152,740	m ²	152,740	
				RAZEM	152,740
44	KNR 4-01 d.2 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapeto- wanych na ścia- nach	m ²		
		20,700	m ²	20,700	
				RAZEM	20,700
45	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słu- pach prostokątnych na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów o po- wierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		10,700	m ²	10,700	
				RAZEM	10,700
46	KNR-W 2-02 d.2 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój po- przeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycy- nej - belki stropowe, strop nad sceną	m ³ dre w. m ³ dre w.		
		1,441		1,441	
				RAZEM	1,441
47	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		35,730	m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
48	KNR 2-02 d.2 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo- płyta OSB -3 gr. 22mm	m ²		
		35,730	m ²	35,730	
				RAZEM	35,730
49	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - sufit nad świetlicą	m ²		
		133,020	m ²	133,020	
				RAZEM	133,020
50	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadz- kowe	m ²		
		133,02	m ²	133,02	
				RAZEM	133,02
51	KNR 2-02 d.2 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 60 cm-płyta kasetonowa z wełny mineralnej	m ²		
		105,730	m ²	105,730	
				RAZEM	105,730
52	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża - łazienki+ fartuch w kuchni	m ²		
		51,00	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
53	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwy- kłą	m ²		
		51,00	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
54	KNR-W 2-02 d.2 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi REI 30 - w kuchni, WC, pom. gospodarcze	m ²		
		118,230	m ²	118,230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 d.2 1204-08 z. sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5- 10	m ²	RAZEM	118,230
		283,100	m ²	283,100	
				RAZEM	283,100
56	NNRNKB d.2 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
		264,500	m ²	264,500	
				RAZEM	264,500
57	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach-lamperie	m ²		
		18,600	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
58	KNR 2-02 d.2 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	m ²		
		46	m ²	46,000	
				RAZEM	46,000
59	KNR-W 2-02 d.2 0843-01 analogia	Obłożenie masą lastryko powierzchni płaskich- mozaika	m ²		
		18,600	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
60	KNR 0-23 d.2 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie emulsyjne - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		162,730	m ²	162,730	
				RAZEM	162,730
61	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		152,740	m ²	152,740	
				RAZEM	152,740
62	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		162,730	m ²	162,730	
				RAZEM	162,730
63	KNR 2- d.2 020406-02	Murlaty 14*14, słup 14x14	m ³ dre w.		
		0,390	m ³ dre w.	0,390	
				RAZEM	0,390
64	KNR 2- d.2 020408-05	Krokwie zwykłe 8*16	m ³		
		1,250	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
65	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,060	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
66	KNR-W 2-02 d.2 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ dre w.		
		0,170	m ³ dre w.	0,170	
				RAZEM	0,170
67	KNR-W 2-02 d.2 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,060	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
68	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		65,790	m ²	65,790	
				RAZEM	65,790
69	KNR 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		65,790	m ²	65,790	
				RAZEM	65,790
70	KNR 2-02 d.2 0410-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		65,790	m ²	65,790	
				RAZEM	65,790
71	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		13,610	m ²	13,610	
				RAZEM	13,610
72	NNRNKB d.2 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachodachówką na łatach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65,790	m ²	65,790	
				RAZEM	65,790
73	KNR-W 2-02 d.2 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		37,000	m	37,000	
				RAZEM	37,000
74	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		36,500	m	36,500	
				RAZEM	36,500
75	KNR 2- d.2 020508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76	NNRNKB d.2 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
77	KNR-W 2-02 d.2 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ławy kominiarskie, stopnie kominiarskie, bariery śniegowe	m ²		
		37,350	m ²	37,350	
				RAZEM	37,350
78	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
79	KNR 2- d.2 020122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
80	KNR 2-17 d.2 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste - turbowent DARCO fi 150 z podstawą standartową z blachy chromoniklowej.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
81	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,900	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
82	KNR 2-02 d.2 1213-05 analogia	Trapy z jednostronną poręczą- wyłaz strychowy ocieplony i wyłaz dachowy	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		99,000	m ³	99,000	
				RAZEM	99,000
84	KNR 2-02 d.2 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stopniu	m ³		
		5,000	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
85	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- GR. 10cm	m ³		
		16,700	m ³	16,700	
				RAZEM	16,700
86	NNRNKB d.2 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		3,135	t	3,135	
				RAZEM	3,135
87	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		208,00	m ²	208,00	
				RAZEM	208,00
88	KNR 2-02 d.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		208,000	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
89	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.12cm.	m ²		
		208,000	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
90	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzki	m ²		
		208,00	m ²	208,00	
				RAZEM	208,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 0-31 d.2 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ wę- żownicy ślimakowy - część insta- lacyjna; ruro- ciągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 225 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C- uwzględniono w kosztorysie sa- nitarnym 0,000	m ² m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
92	KNR 2-02 d.2 1102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro+ siatka zbrojeniowa fi 4,5 mm 208,00	m ² m ²	208,00	
				RAZEM	208,00
93	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome -tarakota 208,000	m ² m ²	208,000	
				RAZEM	208,000
94	NNRNKB d.2 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zapra- wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 186,420	m ² m ²	186,420	
				RAZEM	186,420
95	NNRNKB d.2 202 1118-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zapra- wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 21,580	m ² m ²	21,580	
				RAZEM	21,580
96	KNR 2-02 d.2 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm- przy- gotowanie podłoża 134,000	m m	134,000	
				RAZEM	134,000
97	KNR 2-02 d.2 1105-06	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych wklęsłych 150x75 mm 134,000	m m	134,000	
				RAZEM	134,000
98	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkopanie fundamentów 33,720	m ³ m ³	33,720	
				RAZEM	33,720
99	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie- otynkowanie fun- damentów 27,300	m ² m ²	27,300	
				RAZEM	27,300
100	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 42,150	m ² m ²	42,150	
				RAZEM	42,150
101	KNR 0-17 d.2 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu pły- tami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy ele- wacyjnej cienkowarstwowej z goto- wej suchej mieszanki- docieplenie gr. 10cm styropian 62,560	m ² m ²	62,560	
				RAZEM	62,560
102	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadz- kowe 42,15	m ² m ²	42,15	
				RAZEM	42,15
103	KNNR 1 d.2 0214-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłuż- nych, punktowych, rowów, wy- kopów obiekt- wych spycharkami z zagęszczeniem mecha- nicznym spychar- kami (grubość warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 25,000	m ³ m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
104	KNNR 1 d.2 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II 25,000	m ³ m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
105	NNRNKB d.2 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na goto- wym podkładzie wykonywane ręcznie na ścia- nach płaskich i pow. poziomych (balkony, log- gie)- mozaika 42,150	m ² m ²	42,150	
				RAZEM	42,150
106	KNR 0-17 d.2 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu pły- tami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy ele- wacyjnej cienkowarstwowej z goto- wej suchej mieszanki- docieplenie gr. 15cm styropian 149,470	m ² m ²	149,470	
				RAZEM	149,470
107	KNR 9-27 d.2 0202-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineral- nej na ścianach 98,340	m ² m ²	98,340	
				RAZEM	98,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 0-23 d.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi-neralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 98,340	m ² m ²	 98,340	 98,340
				RAZEM	98,340
109	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 98,340	m ² m ²	 98,340	 98,340
				RAZEM	98,340
110	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 248,000	m ² m ²	 248,000	 248,000
				RAZEM	248,000
111	KNR-W 2-02 d.2 2605-01	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka 22,680	m ² m ²	 22,680	 22,680
				RAZEM	22,680
112	KNR 2-02 d.2 0910-01 analogia	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - deska dekoracyjna 12,000	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
113	KNR 9-25 d.2 0401-05	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych rolami lub płytami Armaflex gr. 3 mm; przewody o obwodzie ponad 1800 do 2400 mm 1,100	m ² m ²	 1,100	 1,100
				RAZEM	1,100
114	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 7,000	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
115	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwowo 50-01 rura kanalizacyjna 0,072	m ² m ²	 0,072	 0,072
				RAZEM	0,072
3		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE			
116	KNR 2-15 d.3 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 23,000	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
117	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9,000	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
118	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 20,000	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
119	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
121	KNR 2-15 d.3 0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
122	KNR 2-15 d.3 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelanowych 'dolnopłuk' lub W-70- dla niepełnosprawnych 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
123	S-215 0500- d.3 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
124	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowej o śr. nom. 15 mm 6,000	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
125	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 7,000	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2,000	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
127	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 4,000	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
128	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym- dla niepełnosprawnych 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 2-02 d.3 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach - podajnik do papierowego ręcznika 1,000	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2-02 d.3 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach- lustro uchylne 600* 400mm dla niepełnosprawnych 1,000	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2-02 d.3 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach-uchwyty do papieru toaletowego+podajnik ręczników papierowych 1,000	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
132	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm- dla niepełnosprawnych 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
133	KNR-W 2-02 d.3 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach-poręczki przy umywalkach dla niepełnosprawnych 1,000	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
134	S-215 0700- d.3 01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 105,000	m m	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
135	KNR-W 2-15 d.3 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1,000	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
136	KNR 2-15 d.3 0215-02 analogia	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 100 mm- kratka ściekowa 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
137	KNR 0-31 d.3 0101-02	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm ułożone na przegrodach budynków w budynkach mieszkalnych- zimna i ciepła woda 105,000	m m	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
138	KNR 0-31 d.3 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 105,000	m m	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
139	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł- drzwi zewnętrzne 5,630	m ² m ²	 5,630	 5,630
				RAZEM	5,630
140	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 5,630	m ² m ²	 5,630	 5,630
				RAZEM	5,630
141	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 3,700	m ² m ²	 3,700	 3,700
				RAZEM	3,700
142	KNR 2-02 d.4 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 3,700	m ² m ²	 3,700	 3,700
				RAZEM	3,700
143	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 15,780	m ² m ²	 15,780	 15,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone 15,780	m ² m ²	RAZEM 15,780	15,780
145	NNRNKB d.4 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 31,000	m ² m ²	RAZEM 31,000	31,000
146	NNRNKB d.4 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,240	m ² m ²	RAZEM 0,240	0,240
147	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 10,000	szt szt	RAZEM 10,000	10,000
148	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- z blacy powlekanej 10,000	szt szt	RAZEM 10,000	10,000
5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
149	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8- 14 mm - fundament + wieńce + schody + podszycie 0,102	t t	RAZEM 0,102	0,102
150	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy Ławy, wieńce, podszycie 1,506	m ³ m ³	RAZEM 1,506	1,506
151	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 4,51	m ² m ²	RAZEM 4,51	4,51
152	NNRNKB d.5 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1,965	m ³ m ³	RAZEM 1,965	1,965
153	KNR 2-02 d.5 0603-09+ KNR2- 020603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy 8,19	m ² m ²	RAZEM 8,19	8,19
154	KNNR 1 d.5 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 3,000	m ³ m ³	RAZEM 3,000	3,000
155	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 5,040	m ² m ²	RAZEM 5,040	5,040
156	NNRNKB d.5 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm 5,040	m ² m ²	RAZEM 5,040	5,040
157	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,600	m ³ m ³	RAZEM 0,600	0,600
158	KNR-W 2-02 d.5 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamienia sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej- ułożenie podestu 14,000	m ² m ²	RAZEM 14,000	14,000
159	KNR 2-02 d.5 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych 4,300	m m	RAZEM 4,300	4,300
160	KNR 2- d.5 021207-01 analogia	Panel osłonowy drewniany- 2,30*2,18 - 2szt. 4,400	m m	RAZEM 4,400	4,400
161	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty 14*14 zadaszenie nad wejściem do budynku	m ³ dre w.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,310	m ³ dre w.	0,310	
				RAZEM	0,310
162	KNR 2- d.5 020408-05	Krokwie zwykłe 8*16	m ³		
		0,260	m ³	0,260	
				RAZEM	0,260
163	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej	m ²		
		21,960	m ²	21,960	
				RAZEM	21,960
164	KNR 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0,100	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
165	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		21,960	m ²	21,960	
				RAZEM	21,960
166	KNR 2-02 d.5 0410-02	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasy- conej	m ²		
		21,960	m ²	21,960	
				RAZEM	21,960
167	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		5,443	m ²	5,443	
				RAZEM	5,443
168	NNRNKB d.5 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m ² o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną da- chówkową na łątach	m ²		
		21,960	m ²	21,960	
				RAZEM	21,960
169	KNR 2-02 d.5 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3,100	m	3,100	
				RAZEM	3,100
170	KNR 2-02 d.5 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z bla- chy ocynkowanej	m		
		9,470	m	9,470	
				RAZEM	9,470
171	KNR 2- d.5 020508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	NNRNKB d.5 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- podbitka	m ²		
		21,960	m ²	21,960	
				RAZEM	21,960
173	Kalkulacja d.5 własna	Montaż platformy dla niepełnosprawnych o wym. 1,5*1,0 -wysokość podno- szenia 70- 80cm.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA	Fotowoltaika	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
3	INSTALACJA WODNO- KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE				
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
5	ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
	RAZEM				

Słownie: