

## Kosztorys

### K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/

Budowa: **REMONT DWORKU WRAZ Z ROZBUDOWA W DŁUGIEJ WSI ZNAJDUJĄCEGO SIĘ NA TERENIE  
ZESPOŁU DWORSKO-PARKOWEGO CELEM ADAPTACJI NA PLACÓWKĘ PRZEDSZKOLNĄ**

Obiekt lub rodzaj robót: **PLACÓWKA PRZEDSZKOLNA / ROZBUDOWA**

Lokalizacja: **62-730 DOBRA, DŁUGA WIEŚ 30, Dz. nr ewid. 483**

Inwestor: **GMINA DOBRA , Pl. Wojska Polskiego 10**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE , KOSZTORYSOWANIE I NADZÓR ROBÓT BUDOWLANYCH**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/</b>		
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ST 0.00</b>		
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		259,352*0,15	38,903	
		161,423	161,423	
		RAZEM:	200,326	m3
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE - ST 1.20</b>		
2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,07+1,00)*(12,60+1,00)	259,352	
		RAZEM:	259,352	m2
3	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,07*2+12,60*2)*1,10*1,20	80,969	
		12,65*1,30*1,20	19,734	
		1,40*1,40*1,20*2	4,704	
	wykop pod podłoża	186,72*0,30	56,016	
		RAZEM:	161,423	m3
4	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy i stopy			
		74,59*1,10	82,049	
		1,20*1,20*2	2,880	
		RAZEM:	84,929	m2
5	KNNR 1/317/1	Zасыpywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3`m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ziemia z wykopów	161,423	161,423	
	- minus ławy , stopy i fundamenty	-(7,141+30,686+44,973+1,152)	-83,952	
		RAZEM:	77,471	m3
6	KNNR 1/204/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Bilans ziemi			
	ziemia z wykopów	161,423	161,423	
	ziemia urodzajna	259,352*0,15	38,903	
	- minus ziemia na obsypkę fundamentów	-77,472	-77,472	
		RAZEM:	122,854	m3
7	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10` t - 9km NAKŁADY 4 krotność	m3	122,854
3	Element	<b>ŁAWY , STOPY I FUNDAMENTY - ST 2.10, ST 3.20</b>		
8	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton B10 , wyciąg		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ł1	(18,07*2+0,61*2+12,60)*1,10*0,10	5,496	
	L2	12,65*1,30*0,10	1,645	
		RAZEM:	7,141	m3
9	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3`m, beton podawany pompą Beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ł1 0,90*0,40+0,13*0,40	(18,07*2+0,61*2+12,60)*1,03*0,40	20,584	
	Ł1w 0,90*0,40	12,60*0,90*0,40	4,536	
	Ł2 1,10*0,40	12,65*1,10*0,40	5,566	
		RAZEM:	30,686	m3
10	KNNR 2/301/3	Fundamenty z bloczków betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ł1 szer. 30+13 cm	(18,07*2+12,60)*0,43*1,20	25,150	
	Ł1w szer 30 cm	(18,07*2+12,60)*0,30*1,20	17,546	
	Ł2	12,65*0,30*0,60	2,277	
		RAZEM:	44,973	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III	m2	180,504
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,07*2+12,60*2+0,61*2+12,65)*1,20*2		
		RAZEM:		
12	KNR 23/2612/6	ST 3.30 Przyklejenie warstwy folii kubełkowej, ściany w gruncie	m2	29,976
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,07*2+0,61*2+12,60)*0,60		
		RAZEM:		
13	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych o wsp. 0,040 W/(m*K) grubości 15 cm, izolacje pionowe, klejona na masę asfaltowo-kauczukową	m2	58,488
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,07*2+12,60)*1,20		
		RAZEM:		
14	KNRW 202/129/1	Okładanie elementów konstrukcji żelbetowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4 cegły	m2	58,488
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,07*2+12,60)*1,20		
		RAZEM:		
15	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych i okładziny z cegieł kotwami o długości 28 cm do ściany z betonu	szt	233,952
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,488*4		
		RAZEM:		
16	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton podawany pompą Beton C20/25	m3	1,152
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1 1,20*1,20*0,40*2		
		RAZEM:		
17	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą Beton C20/25	m3	0,903
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1 0,34*0,34*1,35*2		
		S 0,25*0,25*1,35*2		
		R1 0,25*0,25*1,35*5		
		RAZEM:		
18	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm	t	0,158
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fi 6 (2,20+4,27)/0,25*0,28*2*0,222*2/1000		
		słupy S1 1,83*3,33*0,98*2*0,222/1000		
		słupy S 1,83*3,33*1,34*10*0,222/1000		
		Ł1, Ł1w (18,07*2+12,60*2)*3,33*2,32*0,222/1000		
		Ł2 12,65*3,33*2,74*0,222/1000		
		RAZEM:		
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone	t	1,243
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1		
		Fi 16 (1,10*8+1,15*11)*2*1,58/1000		
		słupy S1+pręty startowe Fi 16 (1,35*8+0,48*8)*2*1,58/1000		
		słupy S + pręty startowe Fi 16 (1,35*4+0,48*4)*8*1,58/1000		
		R1 (1,35*8+0,48*8)*2*1,58/1000		
		Ł1, Ł1w, Ł2 Fi 16 (18,07*2+13,25+12,60*2)*1,05*8*1,58/1000		
		RAZEM:		
20	KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy asfaltowej na lepiku na gorąco lub z piaspapy, ław fundamentowych z wyrównaniem zaprawą	m2	29,836
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fundamenty 74,59*0,40		
		RAZEM:		
21	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna, 1 warstwa	m2	179,016
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy i fundamenty 74,59*1,20*2		
		RAZEM:		
22	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna, dodatek za każdą następną warstwę	m2	179,016

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ST 2.10</b>		
23	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą Beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	R1	0,25*0,25*(3,35+3,37+1,17)*10	4,931	
	RAZEM:		4,931	m3
24	KNR 202/209/5 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), obwód do 1.5 m, beton podawany pompą Beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S1	3,14*0,15*0,15*(3,35+3,37+1,17)*2	1,115	
	RAZEM:		1,115	m3
25	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą Beton C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	b1	0,25*0,45*3,60*2	0,810	
	b2	0,30*0,40*5,25*3	1,890	
	b3	0,35*0,40*(4,40+2,20)	0,924	
	b4	0,35*0,35*6,64*2	1,627	
	b5	0,35*0,35*6,93*2	1,698	
	b6	0,25*0,45*4,65	0,523	
	b7	0,25*0,25*2,06	0,129	
	RAZEM:		7,601	m3
26	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi 6			
	słupy	7,89*4*1,10*0,222/1000*10	0,077	
		7,89*4*1,55*0,222/1000*2	0,022	
	Belki	1,30*26*0,222/1000*2	0,015	
		1,42*44*0,222/1000*3	0,042	
		1,40*37*0,222/1000*3	0,034	
		1,34*47*0,222/1000*2	0,028	
		1,34*49*0,222/1000*2	0,029	
		1,30*40*0,222/1000	0,012	
		0,90*19*0,222/1000	0,004	
	RAZEM:		0,263	t
27	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupy Fi 16			
		7,89*4*1,58/1000*8	0,399	
		7,89*8*1,58/1000*4	0,399	
	belki			
	b1	3,60*8*1,58*1,10/1000*2	0,100	
	b2 fi 16	5,25*10*1,58*1,10/1000*3	0,274	
	fi 18	5,25*3*2,00*1,10/1000*3	0,104	
	b3 fi 16	6,60*12*1,58*1,10/1000*3	0,413	
	b4 fi 16	6,64*12*1,58*1,10/1000*2	0,277	
	b5 fi 16	6,93*12*1,58*1,10/1000*2	0,289	
	b6 fi 16	4,65*12*1,58*1,10/1000	0,097	
	b7 fi 14	2,01*6*1,21*1,10/1000	0,016	
	RAZEM:		2,368	t
5	Element	<b>ŚCIANY I KOMINY - ST 2.20 , 2.30</b>		
28	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie	(14,29*2+12,44*2)*3,35	179,091	
		4,15*2*3,00	24,900	
	- minus otwory	-0,90*1,05*3	-2,835	
		-3,00*1,95*2	-11,700	
		-1,20*2,20	-2,640	
		-1,20*2,35	-2,820	
		-2,00*2,50	-5,000	
	RAZEM:		178,996	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana wewnętrzna grubości 30 cm	m2	38,988
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie wewnętrzne		
		- minus otwory		
		RAZEM:		
30	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm	m2	326,630
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wysoki parter		
		- minus otwory		
		Poddasze		
		Szczyty		
		- minus otwory		
		Lukarny		
		RAZEM:		
31	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana wewnętrzna grubości 25 cm	m2	36,220
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wysoki parter		
		- minus otwory		
		RAZEM:		
32	KNR 21/4001/8	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 150-160 mm	m2	29,760
		Wyliczenie ilości robót:		
		lukarny		
33	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych twardych wodoodpornych OSB gr. 22 mm	m2	59,520
		Wyliczenie ilości robót:		
		2-stronnie		
34	KNRW 202/129/1	Okładanie elementów konstrukcji żelbetowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4 cegły	m2	51,758
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pilastry - przyziemie, parter, poddasze		
35	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych i okładziny z cegieł kotwami o długości 28 cm do ściany z betonu	szt	207,032
		Wyliczenie ilości robót:		
36	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne 25x25x22 cm	m	131,550
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
37	KNRW 202/129/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji kominów - cegłami, grubość 1/2 cegły	m2	83,171
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
38	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm BETON C20/25	m2	2,226
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,226*7*2*0,222	6,918	
		RAZEM:	6,918	kg
40	KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach - tynk kategorii III	m2	83,171
6	Element	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE ST 2.20</b>		
41	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie (13,25+2,00*2+3,63*2+2,13)*3,01	80,186	
		- minus otwory -0,90*2,00*6	-10,800	
		Wysoki parter (3,63+2,00+4,57+5,40+2,06+0,40*2*2+1,24*2*2)*3,05	73,871	
		- minus otwory -0,90*2,00*3	-5,400	
		-2,00*2,00	-4,000	
		Poddasze (8,75+2,00+4,38*2+4,58*2)*3,03	86,870	
		-minus otwory -0,90*2,00*4	-7,200	
		RAZEM:	213,527	m2
42	KNR 202/120/1 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie (1,00+1,20)*3,01	6,622	
		- minus otwory -0,80*2,00*2	-3,200	
		Wysoki parter (2,06+1,50)*2,20	7,832	
		- minus otwory -0,80*2,00	-1,600	
		Poddasze (2,64*2+2,06*2)*2,20	20,680	
		- minus otwory -0,80*2,00*2*2	-6,400	
		RAZEM:	23,934	m2
43	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		213,527	213,527	
		23,934	23,934	
		RAZEM:	237,461	m2
7	Element	<b>STROPY ŻELBETOWE - ST 2.10</b>		
44	KNR 202/302/1	Płyty stropowe kanalowe sprężone HC-200 o wymiarach 565*120 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+9	20,000	
		RAZEM:	20,000	element
45	KNR 202/302/1	Płyty stropowe kanalowe sprężone HC-200 o wymiarach 600*120 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+9	20,000	
		RAZEM:	20,000	element
46	KNR 202/302/1	Płyty stropowe kanalowe sprężone HC-200 o wymiarach 396*120 cm	element	6,000
47	KNR 202/302/1	Płyty stropowe kanalowe sprężone HC-200 o wymiarach 180*120 cm	element	4,000
8	Element	<b>WIEŃCE I NADPROŻA ŻELBETOWE - ST 2.10</b>		
48	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach BETON C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,07*3+12,44*2+18,07*3+12,44*3+18,07*4+12,44*3)*0,25	17,514	
		RAZEM:	17,514	m3
49	KNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WIEŃCE Fi 12 280,22*4*0,89/1000	0,998	
		RAZEM:	0,998	t
50	KNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WIEŃCE Fi 6 280,22*4*0,90*0,222/1000	0,224	
		RAZEM:	0,224	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNNR 2/302/6	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1'cegły Nadproża L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		L19		
		Przyziemie	1,33*0,90*2*5	11,970
			1,33*0,90*3*8	28,728
			1,33*(1,20+2,00)*3	12,768
			1,33*0,90*8	9,576
		Wysoki Parter	1,33*1,00*3*14	55,860
			1,33*0,90*7	8,379
		Poddasze	1,33*0,90*3*4	14,364
			1,33*1,00*3*4	15,960
			1,33*1,20*3	4,788
			1,33*0,90*8	9,576
		RAZEM:	171,969	mb
9	Element	<b>SCHODY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ - ST 2.10</b>		
52	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,15*0,30*0,40*4	1,992
		RAZEM:	1,992	m3
53	KNR 202/218/5 (2)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8'cm, beton podawany pompą Beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,30*2,05*(10*2+12+11)	26,445
			1,95*4,15*3	24,278
		RAZEM:	50,723	m2
54	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Nakłady 7 x krotność		
				m2
55	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belka		
		Fi 16	4,50*11*1,58/1000*4	0,313
		Schody		
		Fi 14	50,723*10*1,21/1000	0,614
		Fi 10	50,723*7*0,62/1000	0,220
		RAZEM:	1,147	t
56	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fi 6	4,15*4*1,34*0,222/1000*4	0,020
		RAZEM:	0,020	t
10	Element	<b>KONSTRUKCJA DACHU ST 2.40</b>		
57	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14x14	(14,19+3,85)*2*0,14*0,14	0,707
		RAZEM:	0,707	m3
58	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14x20	4,15*2*0,14*0,20	0,232
		18*26	14,19*2*0,18*0,26	1,328
			4,00*2*0,18*0,26*2	0,749
		RAZEM:	2,309	m3
59	KNR 202/409/5	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18x26		
		wymiany	(1,26*2+1,49+4,38+1,60*2*2)*0,18*0,26	0,692
		RAZEM:	0,692	m3
60	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18x18	2,96*16*0,18*0,18	1,534
		RAZEM:	1,534	m3
61	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10/16	7,68*6*2*0,10*0,16	1,475
			8,38*17*2*0,10*0,16	4,559
			2,96*4*2*0,10*0,16*2	0,758
		RAZEM:	6,792	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszone, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10x16 2,96*2*0,10*0,16*2 0,189		
		RAZEM: 0,189	m3	0,189
63	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		J		
		8x16 6,50*23*0,08*0,16*2 3,827		
		1,70*4*0,08*0,16*2*2 0,348		
		RAZEM: 4,175	m3	4,175
64	NNRNKB 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łaty 40x50 mm	m2	301,568
65	ORGB 202/411/1 (1)	Łaczenie połaci dachowych , kontrłaty 25x50	m2	301,568
66	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	301,568
67	KNRW 401/628/4	Impregnacja owado i grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	301,568
11	Element	<b>IZOLACJA TERMICZNA I POKRYCIE DACHU ST 2.40 , ST 3.10 , ST 2.50</b>		
68	KNR 15/517/1	Ułożenie na wiązarach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej wiatrochronnej paroprzepuszczalnej zbrojonej dachowej	m2	301,568
69	KNRW 202/513/4	Pokrycie dachów dachówką, karpówka ceramiczna w koronkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dachówka ceramiczna karpówka 36,5x15,30cm 8,38*14,19*2 237,824		
		Gąsior ceramiczny dachowy 36,5x22,4x11,2 cm 7,68*4,15*2 63,744		
		klamry i akcesoria do łączenia kpl		
		Dachówka ceramiczna krawędziowa 36,5x7,8 cm		
		Ława kominarska kpl		
		Taśma - pas przy kominach		
		dachówka ceramiczna karpówka wentylacyjna - krycie w koronkę		
		RAZEM: 301,568	m2	301,568
70	KNNR 2/504/1 (4)	Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, blacha tytanowo-cynkowa 0.60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy (14,19*2+4,15*2+4,00*2)*0,25 13,170		
		kominy (0,88*2+0,40*2+1,24*2+0,40*2+1,44*2+0,40*2)*0,25 2,380		
		RAZEM: 15,550	m2	15,550
71	KNNR 2/504/2 (4)	ST 2.40 Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, blacha tytanowo-cynkowa 0.60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Koryta koszone 2,96*4*0,60 7,104		
		mury ogniowe (8,38*2+7,68*2)*0,80 25,696		
		lukarny (2,96*2+4,00*2)*0,60*2 16,704		
		RAZEM: 49,504	m2	49,504
72	KNNR 2/504/7 (2)	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką, z blachy tytanowo-cynkowej 0.55 mm	szt	4,0
73	KNNR 2/505/5 (2)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej Fi 150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,19*2+4,15*2+4,00*2 44,680		
		RAZEM: 44,680	m	44,680
74	KNNR 2/505/7 (2)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo - cynowej Fi 125		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,70*2 13,400		
		7,10*4 28,400		
		2,00*2*2 8,000		
		RAZEM: 49,800	m	49,800
75	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,50+5,65+4,50)*14,19 207,884		
		(4,50+4,65+4,50)*4,15 56,648		
		RAZEM: 264,532	m2	264,532



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt gr. 100 mm układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę z przesunięciem warstw		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wełna mineralna grubości 100 mm z przesunięciem warstw	264,532		
		264,532		
		RAZEM:	264,532	m2
77	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej	m2	264,532
12	Element	<b>STOLARKA OKIENNA - ST 4.10</b>		
78	KNNR 7/701/2	Okna z tworzyw sztucznych, okna pięciokomorowe, szyba zespolona U=1,1 W/m2K, okucia obwiedniowe uchylno-rozwierne, rozszczelnienie, kolor RAL 9001		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie	3,00*2,05*2	12,300	
		0,90*1,15*8	8,280	
	Wysoki parter	1,00*1,65*12	19,800	
		0,75*1,65	1,238	
		0,55*1,65*2	1,815	
	Poddasze	1,00*1,00	1,000	
		0,90*1,45*4	5,220	
		1,00*1,45*4	5,800	
		RAZEM:	55,453	m2
79	KNNR 2/302/7	Podokienniki prefabrykowane z drewna liściastego lakierowane szerokości 45 cm, grubości 3,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,10*2+1,00*8+1,10*12+0,85*0,65*2+1,10+1,00*4+1,10*4	39,050	
		RAZEM:	39,050	m
80	KNRW 202/1016/6	Okna dachowe szklone szkłem niskoemisyjnym hartowane fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, ponad 1,5 m2 kompletne z kołnierzem uszczelniającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*1,00*2	3,200	
		RAZEM:	3,200	m2
13	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA - ST 4.10</b>		
81	KNRW 202/1027/5 (1)	Drzwi zewnętrzne wejściowe drewniane z ościeżnicami drewnianymi stylizowane w/g istniejących wzorów w kolorze RAL 8001, U=1,60 W/m2K - wykonanie indywidualne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie	1,20*2,35	2,820	
		1,20*2,20	2,640	
		RAZEM:	5,460	m2
82	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne system zimny szklone , klasa odp. ogniowej EI 30 1,5 skrzydłowe , 2 zamki patentowe,klamki, komplet okuć, kolor 8001		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poddasze			
	Wymiar skrzydeł - (900+300)x2000 mm	1,30*2,10	2,730	
		RAZEM:	2,730	m2
83	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne system zimny, P.poż klasa odp. ogniowej EI 30 1 skrzydłowe - skrzydło 900x2000 mm , 2 zamki patentowe, komplet okuć, klamki, kolor RAL 8001		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie			
	Drzwi Ppoż EI 30 1 skrzydłowe - skrzydło 900 x 2000 mm	1,00*2,10*2	4,200	
		RAZEM:	4,200	m2
84	KNNR 7/505/1	Przegrody wewnętrzne aluminiowe system zimny z profili cienkościennych powlekanych, szklone, przegrody z drzwiami klasa odporności ogniowej EI 30, kolor RAL 8001, okucia obwiedniowe, 2 zamki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wysoki parter	2,00*2,10*3	12,600	
	Poddasze	2,00*2,10*2	8,400	
	wymiar skrzydeł 900x2000 mm			
		RAZEM:	21,000	m2
85	KNNR 7/505/1	Przegrody wewnętrzne aluminiowe system zimny z profili cienkościennych powlekanych, szklone, przegrody z drzwiami przesuwными , komplet okuć, pochwyt, 2 zamki, kolor RAL 8001		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wysoki parter	4,00*2,10	8,400	
	wymiar drzwi 2000 x 2000 mm			
		RAZEM:	8,400	m2
86	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane / rozszerzenie profilu do 20 cm /		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ościeżnice do skrzydeł płycinowych o wymiarach 800x2000 mm	9,0	9,000	
		RAZEM:	9,000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane / rozszerzenie profilu do 30 cm /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeżnice do skrzydeł płycinowych o wymiarach 900x2000 mm	6+3+2	11,000
		RAZEM:	11,000	kpl
88	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płycinowe 80x200 cm typowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, z małą szybą w kolorze Białą Mat, okucia, zamek patentowy, NAWIEW dolny - tuleje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*9	14,400	
		RAZEM:	14,400	m2
89	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płycinowe 90x200 cm , kolor biały , okucia, zamek patentowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*11	19,800	
		RAZEM:	19,800	m2
14	Element	<b>KLAPA ODDYMIAJĄCA ST 2.40</b>		
90	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Kłapy oddymiającej dla klatki schodowej łącznie z urządzeniami sterującymi, sygnalizacją , kanałami , oprzewodowaniem i podłączeniem o wymiarach 160*100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SYSTEM ODDYMIANIA - PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU I URZĄDZEŃ		
		KPL o wymiarach 160x100 cm	2,0	2,000
		Centrala oddymiania RZN-4408k - szt 1		
		Optyczna czujka dymu DOR-40 - szt 1		
		Gniazdo czujki G-40 - szt 1		
		Kłapa dymowa Askon Fire 110x130 cm z osłonami przeciwwiatrowymi - 1		
		Przyciski oddymiania RT 45 - szt 1		
		Samozamykacz z funkcją blokady - szt 1		
		Silownik 24 V ZA 155 HS - szt 1		
		Akumulator 12 V 7 AH - szt 2		
		Przewód HDGs 3x1,5 - 10 mb		
		Przewód HDGs 3x2,5 - 20 mb		
		Przewód YnTKSY ekw 3x2x0,8 - 15 mb		
		Przewód YnTKSY ekw 1x2x0,8 - 10 mb		
		Puszka połączeniowa PIP2A - szt 1		
		Koryta instalacyjne PCV 20x20 mm - 55 mb		
		Uchwyty Baks E90 UDT 5 - szt 75		
		Uchwyty bezklasowe do kabli - szt 65		
		Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6A 1P Legrand - szt 1		
		DOSTAWA, MONTAŻ, PODŁĄCZENIE I SPRAWDZENIE DZIAŁANIA POTWIERDZONE PROTOKOLEM		
		PRZEKAZANIE DOKUMENTÓW URZĄDZEŃ, certyfikaty DTR		
		Opracowanie pisemnej instrukcji dla personelu obejmującej zasady postępowania		
		Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi i zasad postępowania		
		RAZEM:	2,000	kpl
15	Element	<b>ELEWACJA, DOCIEPLENIE - ST 3.30, ST 2.40, ST4.30</b>		
91	KNR 202/1218/3	Osadzenie w murze marek stalowych pod belkę drewnianą w ilości 2 szt/1mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,42*2	78,840	
		RAZEM:	78,840	szt
92	KNRW 401/416/4	Montaż elementów konstrukcyjnych - krawedziak czołowy 15x15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,07*2	36,140	
		0,82*4	3,280	
		RAZEM:	39,420	m
93	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	535,386	535,386
		ościeża	41,085	41,085
		RAZEM:	576,471	m2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
94	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych o wsp. 0,040 W(m*K) gr. 15 cm do ścian		m2	535,386	
		Wyliczenie ilości robót:				
		ściany zewnętrzne gr 30 cm	178,996			178,996
		ściany zewnętrzne gr. 25 cm	326,63			326,630
		lukarny - poszycie	29,76			29,760
		RAZEM:				535,386
95	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych o wsp. 0,040 W(m*K) gr. 3 cm do ościeży		m2	41,085	
		Wyliczenie ilości robót:				
			(3,00+2,05*2)*0,30*2			4,260
			(0,90+1,15*2)*0,30*8			7,680
			(1,00+1,65*2)*0,30*12			15,480
			(0,75+1,65*2)*0,30			1,215
			(0,55+1,65*2)*0,30*2			2,310
			1,00*3*0,30			0,900
			(0,90+1,45*2)*0,30*4			4,560
			(1,00+1,45*2)*0,30*4			4,680
		RAZEM:				41,085
96	DC 18/703/3 (1)	Zamontowanie listew dylatacyjnych - listwy dylatacyjne o szerokości 83 mm		m	6,610	
97	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły		szt	2 305,884	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(535,386+41,085)*4	2 305,884			
RAZEM:		2 305,884				
98	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany		m2	535,386	
99	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		m2	41,085	
100	KNR 3/1001/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) na wys. 2,00 m		m2	100,440	
		Wyliczenie ilości robót:				
		(18,07*2+0,82*2+12,44)*2,00	100,440			
RAZEM:		100,440				
101	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		mb	163,390	
		Wyliczenie ilości robót:				
		ościeża	41,085/0,30			136,950
		naroża	6,61*4			26,440
		RAZEM:				163,390
102	KNR 33/18/8 (1)	ST 3.30 Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy - montaż profili gzymsu elewacyjnego styrochartu szer. 60/120 mm, wys. 200 mm		mb	39,420	
		Wyliczenie ilości robót:				
		profile gzymsów elewacyjnych	18,07*2+0,82*2*2			39,420
RAZEM:		39,420				
103	KNR 33/18/7 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, obramowania profil styrochartu szer. 60 mm, wysokość 100 mm		mb	129,630	
		Wyliczenie ilości robót:				
		profile obramowań	18,07*2*2			72,280
			0,82			0,820
			12,44*2			24,880
			1,40*12+1,05+0,80*2+1,40+1,30*4+1,40*4			31,650
RAZEM:		129,630				
104	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		m2	622,335	
		Wyliczenie ilości robót:				
		535,386	535,386			
		86,949	86,949			
RAZEM:		622,335				
105	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk dekoracyjny silikonowy kolor RAL w/g projektu kolorystyki		m2	535,386	
		Wyliczenie ilości robót:				
		ściany	535,386			535,386
RAZEM:		535,386				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 23/933/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach i profilach, tynk dekoracyjny silikonowy kolor RAL w/g projektu kolorystyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	41,085	41,085
		gzymsy	39,420*0,44	17,345
		obramowania	129,63*0,22	28,519
		RAZEM:	86,949	m2
107	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			39,05*0,20	7,810
		RAZEM:	7,810	m2
108	KNNR 2/302/7	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytanowo - cynkowej szerokości 45 cm z zakończeniami kompletne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,10*2+1,00*8+1,10*12+0,85+0,65*2+1,10+1,00*4+1,10*4	39,050
		RAZEM:	39,050	m
109	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(18,07*2+3,00*2+1,50*2+12,44+1,50*2)*9,80	593,684
		RAZEM:	593,684	m2
110	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	593,684
111	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m	m2	593,684
16	Element	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - ST 4.30 , ST 4.70</b>		
112	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF grubości 15 mm klasy odporności ogniowej A1 niepełne na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity poddasza	(4,50+5,65+4,50)*14,19	207,884
			(4,50+4,65+4,50)*4,15	56,648
		lukarny - poszycie	29,76	29,760
		RAZEM:	294,292	m2
113	KNRW 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne z profili Aluminiowych Fi 150 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	15,000
114	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana istn. bud.	10,65*(3,35+3,37+1,17)	84,029
			10,65*5,45/2	29,021
		RAZEM:	113,050	m2
115	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyziemie	186,72	186,720
		Wysoki parter	185,36	185,360
		RAZEM:	372,080	m2
116	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wewnętrzne wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne gr. 30 cm	178,996	178,996
		ściany zewnętrzne gr. 25 cm	326,630	326,630
		ściany wewnętrzne gr. 30 cm	38,988*2	77,976
		ściany wewnętrzne gr. 25 cm	36,22*2	72,440
		ścianki działowe	(213,527+23,934)*2	474,922
		ściana istniejącego budynku	10,65*(3,35+3,37+1,17)	84,029
			10,65*5,45/2	29,021
		płyty biegowe schodów wewnętrznych	50,723	50,723
		RAZEM:	1 294,737	m2
117	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjnych z profili AL z wentylatorem na przełącznik sprzężony z oświetleniem Dn 160 mm z podłączeniem przewodem 3x2,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kratki wentylacyjne z wentylatorem sprzężonym z wyłącznikiem oświetlenia z podłączeniem przewodem 3x2,5 mm	6,0	6,000
		RAZEM:	6,000	szt
118	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym szczepnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	1294,737	1 294,737
		RAZEM:	1 294,737	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
119	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym szczepnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit GKF	294,292	294,292	
	stropy	372,080	372,080	
		RAZEM:	666,372	m2
120	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	122,172
121	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25/20 cm KOLOR mocowanymi na klej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. nr			
	03	(8,62+3,63)*2*2,20	53,900	
	04	(2,13+2,47)*2*2,20	20,240	
	05	(1,00+1,20)*2*2,20	9,680	
		(1,07+1,20)*2*2,20	9,988	
	06	(2,07+2,37)*2*2,20	19,536	
	08	(2,87+2,00)*2*2,20	21,428	
	- minus otwory	-0,90*2,00*7	-12,600	
		RAZEM:	122,172	m2
122	KNR 35/116/2	Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach z zamkami i ramką lakierowaną o wym 25 x 20 cm	kpl	6,000
123	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	666,372
124	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1294,73	1 294,730	
	- Minus pow. okładzin z płytek	-122,172	-122,172	
		RAZEM:	1 172,558	m2
125	KNNR 2/1402/3	Malowanie tynków wewnętrznych farbami silikatowymi w kolorach jasnych pastelowych , dwukrotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Sufity	666,372	666,372	
	Ściany	1172,558	1 172,558	
		RAZEM:	1 838,930	m2
17	Element	<b>POSADZKI - ST 4.40</b>		
126	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek grub. 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie	186,72*0,10	18,672	
		RAZEM:	18,672	m3
127	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton B15 , grub. 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podłoże betonowe pod posadzki - przyziemie	186,72*0,15	28,008	
		RAZEM:	28,008	m3
128	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	561,810
129	KNR 202/609/3	Izolacje termiczna z płyt styropianowych EPS DACH/PODLOGA grubości 120 mm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie	186,72	186,720	
		RAZEM:	186,720	m2
130	KNR 202/609/3	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych grubości 40 mm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wysoki parter	185,36	185,360	
	Poddasze	189,73	189,730	
		RAZEM:	375,090	m2
131	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	561,810
132	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		186,72	186,720	
		185,36	185,360	
		189,73	189,730	
		RAZEM:	561,810	m2
133	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30mm / nakłady 3 krotność /		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przyziemie	186,72	186,720	
		RAZEM:	186,720	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 15mm / nakłady 1,5 krotność /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wys. parter	185,36	185,360
		Poddasze	189,73	189,730
		RAZEM:	375,090	m2
135	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym szczepnym	m2	377,965
136	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzki	299,825	299,825
		schody	39,67	39,670
		cokoliki	347,797*0,10	34,780
			36,90*0,10	3,690
		RAZEM:	377,965	m2
137	NNRNKB 202/2808/6 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 cm zaprawa klejowa elastyczna klasy C2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. nr.		
		Przyziemie 0/1 do 0/9	186,72	186,720
		Wysoki parter		
		1/1	48,77	48,770
		1/3	7,50	7,500
		1/5	4,71	4,710
		1/6	6,19	6,190
		Poddasze		
		2/1	52,23	52,230
		2/3	9,46	9,460
		2/5	9,46	9,460
		- minus stopnice schodów	-0,30*2,05*41	-25,215
		RAZEM:	299,825	m2
138	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek cokołowych GRES wys. H= 10 cm, układanych na zaprawie klejowej Klasy C2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			299,825*1,16	347,797
		RAZEM:	347,797	m
139	ORGB 202/2810/2 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" np. TARTAN na zaprawach klejowych Kl. C2 , warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 12.5x25, stopnice RYFLOWANE		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,30+0,15)*2,05*43	39,668
		RAZEM:	39,668	m2
140	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie, kształtki cokołowe wys. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,30+0,15)*43*2	38,700
		RAZEM:	38,700	m
141	NNRNKB 202/1136/1 (3)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej na bazie żywic syntetycz.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wysoki parter		
		1/2	58,63	58,630
		1/4	59,56	59,560
		poddasze		
		2/2	59,37	59,370
		2/4	59,21	59,210
		RAZEM:	236,770	m2
142	KNNR 7/507/4	Drobne elementy , progi mosiężne kątowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,0*4	4,000
			1,50*4	6,000
		RAZEM:	10,000	m
18	Element	<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE - ST 4.20</b>		
143	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag	szt	1,000
144	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	1,000
145	KNNR 7/507/3	Drobne elementy aluminiowe, poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych łukowe uchylne WC	kpl	1,000
146	KNNR 7/507/3	Drobne elementy aluminiowe, poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych z uchwytem do papieru	kpl	1,000
147	KNNR 7/507/3	Drobne elementy aluminiowe, poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych kątowe umywalkowe	kpl	2,000
148	KNNR 7/507/2	Drobne elementy aluminiowe, LUSTRO łazienkowe szlifowane 40x60 cm	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNNR 2/1301/1	Balustrady i pochwyty stalowe z kształtowników i rur - rury Fi 48 mm, H=110 cm, WYKONANIE OZDOBNE - ŁACZENIA KRYTE ROZETAMI - wypełnienie rura lub pręty kwadrat # Fi 20/20 mm, rama wypełnienia rura lub pręty kwadrat Fi # 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,10*4+0,50*3+2,05	19,950	
		RAZEM:	19,950	m
19	Element	<b>DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ - ST 4.20</b>		
150		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PLATFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1	1,000	
	Ilość dźwigów = 1			
	Wym. platwormy 1400x1100 mm			
	Udźwig: minim. - 400 kg			
	Ilość przystanków - 2/2			
	Szyb: - kompletny szyb samonośny, kolor szary Ral 7040, z 3 stron wypełniony szkłem bezpiecznym przezroczystym, od str. siłownika panelami w kol. konstrukcji, zadaszony, wymiary zewnętrzne szybu 1555x1450 mm			
	Podszybie 140 mm			
	Wymiar nadszybia 2300 mm			
	Maszynownia - tablica z agregatem hydraulicznym znajduje się w metalowej szafie w odl. 6 m od szybu na dolnym przystanku, wymiar tablicy szer. 750 mm x głęb. 475 mm x wys. 1800 mm po otwarciu			
	Prędkość podnoszenia 0,15 m/s			
	Sterowanie - elektroniczne			
	Rodzaj zasilania 230 V			
	Moc 1,8 kW			
	Wersja - nieprzelotowa			
	Drzwi szt 2 , wychylne , otwierane ręcznie, aluminiowe panoramiczne (przeszkłone) o wym. 950x2000 mm, kolor konstrukcji			
	Platforma - 1 ściana kolor szary, z pozostałych stron kurtyny świetlne, sufi - listwa oświetl. LED, podłoga - wykładzina antypoślizgowa typu guma, kolor szary, awaryjny zjazd po zaniku napięcia			
	Rodzaj instalacji - wewnątrz budynku			
	panel sterowania - pionowy panel dyspozycji w kabinie z podświetlanymi przyciskami , wskaźnik przeciążenia, telefon, słuchawka, na przystankach kasety z przyciskami			
		RAZEM:	1,000	kpl
20	Element	<b>TEREN UTWARDZONY - ST 2.60</b>		
151	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		139,92/1000	0,140	
		RAZEM:	0,140	km
152	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816,021/10000	0,082	
		RAZEM:	0,082	ha
153	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	816,021
154	KNNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2	816,021
155	KNNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		816,021*0,35	285,607	
		RAZEM:	285,607	m3
156	KNNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km = 4 km / krotn. x 4 /	m3	285,607
157	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	816,021

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	816,021
159	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	816,021
160	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych frakcji 31,5 - 63 mm, grubość warstwy 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	816,021
161	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	816,021
162	KNNR 6/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3 cm	m2	816,021
163	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	139,920
		Wyliczenie ilości robót:		
		111,27+28,65		
		RAZEM:		
164	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Beton B15	m3	6,296
		Wyliczenie ilości robót:		
		139,92*0,30*0,15		
		RAZEM:		
165	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	28,650
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00+2,30*6+6,25+3,60		
		RAZEM:		
166	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	111,270
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,50+45,90+2,41+2,70+1,50*3+14,66+10,50+3,60+8,00*2 +1,50		
		RAZEM:		
167	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	816,021
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11,08+1,50+2,08)*4,32		
		10,50*4,60		
		15,50*2,08		
		9,50*3,70		
		(45,90-3,70)*5,50		
		19,12*20,00		
		6,25*3,60		
		RAZEM:		
21	Element	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA ST 3.60</b>		
168	KNNR 4/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi 32 mm	szt	2,000
169	KNR 31/202/4	Rurociągi z rur wielowarstwowych układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 32 mm	m	40,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyziemie 1,50*2*2+4,15*2*2+4,50*2*2		
		RAZEM:		
170	KNR 31/202/4	Rurociągi z rur wielowarstwowych układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 25 mm	m	88,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyziemie 9,50*2*2		
		3,90*2		
		parter 3,50*2*4		
		poddasze 3,70*2*3		
		RAZEM:		
		RAZEM:		
171	KNR 31/202/3	Rurociągi z rur wielowarstwowych układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 20 mm	m	91,800
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyziemie 11,00*2+4,50*2*2		
		parter 3,70*2*5		
		poddasze 3,70*2*2		
		RAZEM:		
172	KNR 31/202/2	Rurociągi z rur wielowarstwowych układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 16 mm	m	198,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyziemie 1,50*2*2*2+4,20*2+1,00*2*6+1,00*2*16		
		parter 3,50*2*4+1,50*2*16		
		poddasze 2,80*2*3+1,20*2*17		
		RAZEM:		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600 mm, długość do 1600 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	C 22 600/1400	5	5,000	
	C 22 600/1200	4	4,000	
	C 22 600/1100	5	5,000	
	C22 600/1000	8	8,000	
	C 22 600/900	6	6,000	
	C 22 600/800	8	8,000	
	C 22 600/700	1	1,000	
	C 22 600/600	4	4,000	
	C 22 600/500	5	5,000	
	C 22 600/400	3	3,000	
		RAZEM:	49,000	49,000
174	KNR 31/207/2 (2)	Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe , podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	49,000
175	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	49,000
176	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny ze spustem, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	49,000
177	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	szt	49,000
178	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. z zaworem odcinającym kulowym Fi 15 mm	szt	18,000
179	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji c.o., w budynkach niemieszkalnych	m	418,600
180	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	49,000
181	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi z poliuretanu , izolacja 9 mm powlekana folią , rurociąg Fi 16-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,60+88,20+91,80+198,00	418,600	
		RAZEM:	418,600	418,600
22	Element	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ST 3.50</b>		
182	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	17,000
183	KNR 35/113/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 40 mm, zawór kulowy	szt	2,000
184	KNR 35/113/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 32 mm, zawór kulowy	szt	2,000
185	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy	szt	4,000
186	KNR 35/113/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy	szt	12,000
187	KNR 35/113/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	3,000
188	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm montowane 40 cm nad posadzką	szt	6,000
189	KNNR 4/138/1	Zawory hydrantowe w szafce z węzłem półsztywnym 30 m, montowane na ścianie, Dn 25 mm	szt	4,000
190	KNR 31/107/5	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15 mm	szt	49,000
191	KNR 31/104/4	Rurociągi z rur sabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 50/8,3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50+4,90	10,400	
		3,90*2	7,800	
		RAZEM:	18,200	18,200
192	KNR 31/104/4	Rurociągi z rur sabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 40/6,7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50+3,50+1,20+4,90	18,100	
		3,90*2	7,800	
		RAZEM:	25,900	25,900
193	KNR 31/104/4	Rurociągi z rur sabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 32/5,4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50+4,50+1,50*2+17,50	28,500	
		3,90*2	7,800	
		RAZEM:	36,300	36,300
194	KNR 31/104/3	Rurociągi z rur stabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 25/4,2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50+1,50*2+4,80+3,90*2	21,100	
		3,80*2	7,600	
		RAZEM:	28,700	28,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
195	KNR 31/104/3	Rurociągi z rur stabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 20/3,4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,50+1,50*3+8,0+14,50*2+9,50*2+3,90*2	85,800	
		1,50*17*2	51,000	
		1,20*9	10,800	
		RAZEM:	147,600	m 147,600
196	KNR 31/104/2	Rurociągi z rur stabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 16/2,7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,50*2+14,50+9,50*3+3,90	71,900	
		3,90*4	15,600	
		1,50*25	37,500	
		1,20*9	10,800	
		RAZEM:	135,800	m 135,800
197	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 25 cm	szt	3,000
198	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	392,500
199	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		348,40+44,10	392,500	
		RAZEM:	392,500	m 392,500
200	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi z poliuretanu gr. 9 mm powlekana folią, rury Dn 16-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,80+147,60+28,70+36,30	348,400	
		RAZEM:	348,400	m 348,400
201	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi z poliuretanu izolacja 9 mm powlekana folią, rurociąg Fi 40-63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,20+25,90	44,100	
		RAZEM:	44,100	m 44,100
202	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(348,40+44,10)/200	1,963	
		RAZEM:	1,963	odcinek 1,963
23	Element	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - ST 3.50</b>		
203	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym do zastosowania w Przedszkolach	kpl	12,000
204	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
205	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" do zastosowania w Przedszkolach	kpl	8,000
206	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000
207	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych z cokołem	kpl	1,000
208	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej 2-komorowy	szt	3,000
209	KNNR 4/212/6	Rury wywiewne, z PCV, Fi 110/50 mm dł. 600 cm z wywiewką	szt	3,000
210	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*17	25,500	
		RAZEM:	25,500	m 25,500
211	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,50*3+1,50*10+3,50*3+3,00*2+3,50*3+6,50+12,50*2+8,50*2	119,000	
		RAZEM:	119,000	m 119,000
212	KNR 13/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,50+5,70*3+5,30*2+7,90+2,20*3+2,00*2+3,50*2+4,50+1,50+37,0+1,50*6	132,700	
		RAZEM:	132,700	m 132,700
213	KNNR 4/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	3,000
214	KNNR 4/216/2 (2)	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi 100 mm, uszczelnienie folią aluminiową	szt	1,000
215	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	2,000
216	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	17,000
217	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	10,000
218	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 160 mm	szt	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
219	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 30`cm		szt	3,000
220	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 40`cm		szt	2,000
221	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły		szt	1,000
222	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły		szt	3,000
223	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,50*0,15*0,15	0,124		
	RAZEM:		0,124		
			m3	0,124	
224	KNNR 3/404/1	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,00*0,15*0,15	0,135		
	RAZEM:		0,135		
			m3	0,135	

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/</b>					
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ST 0.00</b>					
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		200,326		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0102	1,9514		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0457	8,7429		
		<b>Materiały</b>					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00002	0,0040		
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE - ST 1.20</b>					
2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2		259,352		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0049	1,2708		
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0023	0,5965		
3	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3		161,423		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,218	35,1902		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.15 m3 (1)	m-g	0,104	16,7880		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,312	50,3640		
4	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2		84,929		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,125	10,6161		
5	KNNR 1/317/1	Zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	m3		77,471		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,95	73,5975		
6	KNNR 1/204/4 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III-IV	m3		122,854		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,177	21,7452		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	0,068	8,3541		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,193	23,7108		
7	KNNR 1/208/1 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t - 9km NAKŁADY 4 krotność Krotność=4,00	m3		122,854		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0045	2,2114		
		<b>Sprzęt</b>					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	0,9828		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,033	16,2167		
3	Element	<b>ŁAWY , STOPY I FUNDAMENTY - ST 2.10, ST 3.20</b>					
8	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton B10 , wyciąg	m3		7,141		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5,95	42,4890		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	7,2838		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	1,53	10,9257		
9	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą Beton C20/25	m3		30,686		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNNR 2/301/3	<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	10,6726		
		Cieśle grupa II	r-g	1,1	33,7546		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	16,5704		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	31,1463		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,003	0,0921		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,003	0,0921		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002	0,0614		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	7,3646		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0,08	2,4549		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,6137		
11	KNNR 2/1001/1	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		44,973		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5,3	238,3569		
		<b>Materiały</b>					
		Bloczek ścienny betonowy 30x25x14 cm z betonu B20	szt	73,3	3 296,5209		
		Bloczek ścienny betonowy 30x12x14 cm z betonu B20	szt	46,9	2 109,2337		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,18	8,0951		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III	m2		180,504		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,883	159,3850		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,5054		
12	KNR 23/2612/6	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	3,8086		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,1083		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,108	19,4944		
		ST 3.30 Przyklejenie warstwy folii kubełkowej, ściany w gruncie	m2		29,976		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	8,2434		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	8,2434		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	1,8345		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do zastosowań zewnętrznych	kg	4	119,9040		
		Folia kubełkowa	m2	1,135	34,0228		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,2098		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,1559		
13	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych o wsp. 0,040 W/(m*K) grubości 15 cm , izolacje pionowe, klejona na masę asfaltowo-kauczukową	m2		58,488		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,228	13,3353		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0676	3,9538		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	3	175,4640		
		Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna	kg	1,85	108,2028		
		Płyty styropianowe ekstrudowane o wsp. 0,040 W/(m*K) gr 15 cm o profilach wpustowych i piórowych	m2	1,05	61,4124		
		Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	0,35	20,4708		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,7136		
		Wyciąg	m-g	0,0075	0,4387		
14	KNRW 202/129/1	Okładanie elementów konstrukcji żelbetowych , ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4 cegły	m2		58,488		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,41	82,4681		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	31,5	1 842,3720		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	1,7546		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,14	8,1883		
15	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych i okładziny z cegieł kotwami o długości 28 cm do ściany z betonu	szt		233,952		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	1,9652		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0725	16,9615		
		<b>Materiały</b>					
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami" dł. 28 cm	szt	1,04	243,3101		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,0468		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0468		
16	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą Beton C20/25	m3		1,152		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,4007		
		Cieśle grupa II	r-g	2,26	2,6035		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,18	1,3594		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,1693		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,004	0,0046		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,004	0,0046		
		Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,0035		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	0,1843		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,07	0,0806		
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,0346		
17	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą Beton C20/25	m3		0,903		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,5734	0,5178		
		Cieśle grupa II	r-g	16,58	14,9717		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,76	7,9103		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,9211		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,084	0,0759		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,09	0,0813		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	2,1672		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,09	0,0813		
		Środek transportowy	m-g	0,22	0,1987		
		Wyciąg	m-g	1,5416	1,3921		
18	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm	t		0,158		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	5,6438		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 6 mm (1)	kg	1 002	158,3160		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	0,5688		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	0,7505		
		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,6367		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,1138		
		Środek transportowy	m-g	1,3	0,2054		
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		1,243		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	53,2998		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-16`mm	kg	1 020	1 267,8600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10`mm	m-g	4,3	5,3449		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40`mm	m-g	5,8	7,2094		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40`mm	m-g	4,8	5,9664		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,9944		
		Środek transportowy	m-g	1,6	1,9888		
20	KNR 202/604/1 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy asfaltowej na lepiku na gorąco lub z plaspapy, ław fundamentowych z wyrównaniem zaprawą	m2		29,836		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1907	5,6897		
		Murarze grupa II	r-g	0,1061	3,1656		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3694	11,0214		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	3,4	101,4424		
		Lepik asfaltowy na gorąco	kg	3	89,5080		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna lub folia hydroizolacyjna	m2	2,3	68,6228		
		Roztwór asfaltowy	kg	0,3	8,9508		
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,6325		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0136	0,4058		
21	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna , 1 warstwa	m2		179,016		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,052	9,3088		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0575	10,2934		
		<b>Materiały</b>					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,35	62,6556		
		Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna	kg	0,4	71,6064		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,1969		
22	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna, dodatek za każdą następną warstwę	m2		179,016		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0237	4,2427		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0265	4,7439		
		<b>Materiały</b>					
		Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna	kg	0,4	71,6064		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0006	0,1074		
4	Element	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ST 2.10</b>					
23	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą Beton C20/25	m3		4,931		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,5734	2,8274		
		Cieśle grupa II	r-g	16,58	81,7560		
		Robotnicy grupa I	r-g	8,76	43,1956		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	5,0296		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,084	0,4142		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,09	0,4438		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	11,8344		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,09	0,4438		
		Środek transportowy	m-g	0,22	1,0848		
		Wyciąg	m-g	1,5416	7,6016		
24	KNR 202/209/5 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), obwód do 1.5`m, beton podawany pompą Beton C20/25	<b>m3</b>		<b>1,115</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,5499	0,6131		
		Cieśle grupa II	r-g	28,14	31,3761		
		Robotnicy grupa I	r-g	4,76	5,3074		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,1373		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,139	0,1550		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,205	0,2286		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,8	4,2370		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	0,09	0,1004		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,1896		
		Wyciąg	m-g	1,3583	1,5145		
25	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą Beton C20/25	<b>m3</b>		<b>7,601</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,329	2,5007		
		Cieśle grupa II	r-g	18,08	137,4261		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,33	108,9223		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	7,7530		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,175	1,3302		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,115	0,8741		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,032	0,2432		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8	60,8080		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	0,08	0,6081		
		Środek transportowy	m-g	0,34	2,5843		
		Wyciąg	m-g	2,1432	16,2905		
26	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm	<b>t</b>		<b>0,263</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	9,3944		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi`6`mm (1)	kg	1 002	263,5260		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm	m-g	3,6	0,9468		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	4,75	1,2493		
		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm	m-g	4,03	1,0599		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,1894		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,3419		
27	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	<b>t</b>		<b>2,368</b>		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b> Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	101,5398		
		<b>Materiały</b> Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-18 mm 34GS	kg	1 002	2 372,7360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	10,1824 13,7344 11,3664 1,8944 3,7888		
5	Element	<b>ŚCIANY I KOMINY - ST 2.20 , 2.30</b>					
28	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 30 cm	m2		178,996		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,11 0,85 0,62	19,6896 152,1466 110,9775		
		<b>Materiały</b> Cegła POROTHERM 30,0x24,8x23,8 cm, P+W Zaprawa cementowa	szt m3	16,3 0,017	2 917,6348 3,0429		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,24	42,9590		
29	KNR 27/163/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana wewnętrzna grubości 30 cm	m2		38,988		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,11 0,85 0,62	4,2887 33,1398 24,1726		
		<b>Materiały</b> Cegła POROTHERM 30,0x24,8x23,8 cm, P+W Zaprawa cementowa	szt m3	16,3 0,017	635,5044 0,6628		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,24	9,3571		
30	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm	m2		326,630		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,11 0,7 0,49	35,9293 228,6410 160,0487		
		<b>Materiały</b> Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm, P+W Zaprawa cementowa	szt m3	10,88 0,015	3 553,7344 4,8995		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,2	65,3260		
31	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana wewnętrzna grubości 25 cm	m2		36,220		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Murarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,11 0,7 0,49	3,9842 25,3540 17,7478		
		<b>Materiały</b> Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm, P+W Zaprawa cementowa	szt m3	10,88 0,015	394,0736 0,5433		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,2	7,2440		
32	KNR 21/4001/8	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 150-160 mm	m2		29,760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa III	r-g	1,48	44,0448		
		Cieśle grupa II	r-g	1,49	44,3424		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste strugane 4-stronnie nasyczone klasa II, grubości 38 mm	m3	0,017	0,5059		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,03	0,8928		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,2976		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,5952		
33	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych twardych wodoodpornych OSB gr. 22 mm	<b>m2</b>		<b>59,520</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,27	16,0704		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta wiórowa twarda wodoodporna OSB gr 22 mm	m2	1,1	65,4720		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	5,9520		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,5952		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,5952		
34	KNRW 202/129/1	Okładanie elementów konstrukcji żelbetowych , ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4 cegły	<b>m2</b>		<b>51,758</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,41	72,9788		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	31,5	1 630,3770		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	1,5527		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,14	7,2461		
35	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych i okładziny z cegieł kotwami o długości 28 cm do ściany z betonu	<b>szt</b>		<b>207,032</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	1,7391		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0725	15,0098		
		<b>Materiały</b>					
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami" dł. 28 cm	szt	1,04	215,3133		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,0414		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0414		
36	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne 25x25x22 cm	<b>m</b>		<b>131,550</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,54	71,0370		
		<b>Materiały</b>					
		Pustaki wentylacyjne 25x25x22 cm	szt	4,3	565,6650		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	1,3155		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	6,5775		
37	KNRW 202/129/2	Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji kominów - cegłami, grubość 1/2 cegły	<b>m2</b>		<b>83,171</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,85	153,8664		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	52,9	4 399,7459		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,052	4,3249		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,23	19,1293		
38	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm BETON C20/25	<b>m2</b>		<b>2,226</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,86	1,9144		
		Cieśle grupa II	r-g	1,73	3,8510		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	1,4469		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,1580		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,014	0,0312		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	1,3356		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,0223		
		Wyciąg	m-g	0,15	0,3339		
39	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg		<b>6,918</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,0692		
		Zbrojarze grupa II	r-g	0,09	0,6226		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,1730		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	1,002	6,9318		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
40	KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach - tynk kategorii III	m2		<b>83,171</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	12,4757		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	7,4854		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6	49,9026		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,4325		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	2,2123		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	548,9286		
		Woda	m3	0,0067	0,5572		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	3,3268		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	3,3268		
6	Element	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE ST 2.20</b>					
41	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek	m2		<b>213,527</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	19,2174		
		Murarze grupa III	r-g	0,73	155,8747		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	125,9809		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 100	szt	48,6	10 377,4122		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,032	6,8329		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,16	34,1643		
42	KNR 202/120/1 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek	m2		<b>23,934</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,09	2,1541		
		Murarze grupa III	r-g	0,6	14,3604		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	7,6589		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 100	szt	28,7	686,9058		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,3111		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,1	2,3934		
43	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek	m2		<b>237,461</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	0,12	28,4953		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	9,4984		
		<b>Materiały</b>					
		Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	1,2	284,9532		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7	Element	<b>STROPY ŻELBETOWE - ST 2.10</b>					
44	KNR 202/302/1	Płyty stropowe kanałowe sprężone HC-200 o wymiarach 565*120 cm	element		20,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,38	7,6000		
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,19	3,8000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	7,8000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	0,034	0,6800		
		Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężone HC200 gr 20 cm o wymiarach 565x120 cm	szt	1	20,0000		
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	7,3	146,0000		
		Siatka tkana "Rabitz" (m.50)	m2	0,65	13,0000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,034	0,6800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,2000		
		Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,34	6,8000		
45	KNR 202/302/1	Płyty stropowe kanałowe sprężone HC-200 o wymiarach 600*120 cm	element		20,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,38	7,6000		
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,19	3,8000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	7,8000		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	0,034	0,6800		
		Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężone HC200 gr 20 cm o wymiarach 600x120 cm	szt	1	20,0000		
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	7,3	146,0000		
		Siatka tkana "Rabitz" (m.50)	m2	0,65	13,0000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,034	0,6800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,2000		
		Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,34	6,8000		
46	KNR 202/302/1	Płyty stropowe kanałowe sprężone HC-200 o wymiarach 396*120 cm	element		6,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,38	2,2800		
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,19	1,1400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	2,3400		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	0,034	0,2040		
		Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężone HC200 gr 20 cm o wymiarach 396x120 cm	szt	1	6,0000		
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	7,3	43,8000		
		Siatka tkana "Rabitz" (m.50)	m2	0,65	3,9000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,034	0,2040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0600		
		Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,34	2,0400		
47	KNR 202/302/1	Płyty stropowe kanałowe sprężone HC-200 o wymiarach 180*120 cm	element		4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,38	1,5200		
		Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,19	0,7600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	1,5600		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	0,034	0,1360		
		Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężone HC200 gr 20 cm o wymiarach 180x120 cm	szt	1	4,0000		
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	7,3	29,2000		
		Siatka tkana "Rabitza"	m2	0,65	2,6000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,034	0,1360		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0400		
		Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,34	1,3600		
8	Element	<b>WIEŃCE I NADPROŻA ŻELBETOWE - ST 2.10</b>					
48	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach BETON C20/25	<b>m3</b>		<b>17,514</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,76	13,3106		
		Cieśle grupa II	r-g	4,17	73,0334		
		Robotnicy grupa I	r-g	6,78	118,7449		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	17,8643		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,048	0,8407		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,027	0,4729		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	75,3102		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,18	3,1525		
		Wyciąg	m-g	0,96	16,8134		
49	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm	<b>t</b>		<b>0,998</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	40,2	40,1196		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm 34GS	kg	1 006	1 003,9880		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,2914		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,7884		
		Giętak mechaniczny do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,7904		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,7984		
50	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6 mm	<b>t</b>		<b>0,224</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	36,7	8,2208		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6.0-10 mm St0S	kg	1 006	225,3440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	2,6	0,5824		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	1,0640		
		Giętak mechaniczny do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	0,9027		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,1613		
51	KNNR 2/302/6	Ściany murowane, ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1 cegły Nadproża L19	<b>mb</b>		<b>171,969</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,4	584,6946		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane	m	1	171,9690		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	3,4394		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	<b>SCHODY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ - ST 2.10</b>					
52	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą Beton C20/25	m3		1,992		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,0434	2,0785		
		Cieśle grupa II	r-g	17,7	35,2584		
		Robotnicy grupa I	r-g	14,92	29,7206		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	2,0318		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,13	0,2590		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,076	0,1514		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,045	0,0896		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	6,9720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,2	0,3984		
		Środek transportowy '	m-g	0,35	0,6972		
		Wyciąg	m-g	1,4711	2,9304		
53	KNR 202/218/5 (2)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton podawany pompą Beton C20/25	m2		50,723		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,3055	15,4959		
		Cieśle grupa II	r-g	1,24	62,8965		
		Cieśle grupa III	r-g	8,99	455,9998		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,76	89,2725		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	0,24	12,1735		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,033	1,6739		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,024	1,2174		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,005	0,2536		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	40,5784		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,05	2,5362		
		Środek transportowy '	m-g	0,04	2,0289		
		Wyciąg	m-g	0,2538	12,8735		
54	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Nakłady 7 x krotność Krotność=7	m2		50,723		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	5,0064		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	7,1012		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,012	4,2607		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,002	0,7101		
		Wyciąg	m-g	0,0094	3,3376		
55	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane	t		1,147		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	40,2	46,1094		
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm 34GS	kg	1 006	1 153,8820		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,9321		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	6,6526		
		Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	5,5056		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,9176		
56	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie Fi 6 mm	t		0,020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	36,7	0,7340		
		<b>Materiały</b>					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi'6.0-10`mm St0S	kg	1 006	20,1200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10`mm	m-g	2,6	0,0520		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40`mm	m-g	4,75	0,0950		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40`mm	m-g	4,03	0,0806		
		Wyciąg	m-g	0,72	0,0144		
10	Element	<b>KONSTRUKCJA DACHU ST 2.40</b>					
57	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	<b>m3</b>		<b>0,707</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	3,47	2,4533		
		Cieśle grupa III	r-g	3,47	2,4533		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,67	1,1807		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	0,7494		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	17,5	12,3725		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	3,7825		
		Xylamił popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,31	0,2192		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,7565		
		Wyciąg	m-g	0,83	0,5868		
58	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	<b>m3</b>		<b>2,309</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	7,48	17,2713		
		Cieśle grupa III	r-g	7,48	17,2713		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	3,7406		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone	m3	1,1	2,5399		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	6,8577		
		Xylamił popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	2,7708		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,1	2,5399		
		Wyciąg	m-g	0,89	2,0550		
59	KNR 202/409/5	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	<b>m3</b>		<b>0,692</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	12,61	8,7261		
		Cieśle grupa III	r-g	12,61	8,7261		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,54	1,0657		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,13	1,4740		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,7197		
		Xylamił popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,25	0,1730		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,06	0,7335		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,5813		
60	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	<b>m3</b>		<b>1,534</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	9,85	15,1099		
		Cieśle grupa III	r-g	9,85	15,1099		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,68	2,5771		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,6260		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	28,55	43,7957		
		Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,03	1,5800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
61	KNR 202/408/6	<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,74	1,1352		
		Wyciąg	m-g	0,95	1,4573		
		Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		6,792		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	6,23	42,3142		
		Cieśle grupa III	r-g	6,23	42,3142		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	10,3918		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	22,4136		
62	KNR 202/408/7	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone	m3	1,04	7,0637		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,14	7,7429		
		Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,3	2,0376		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,03	6,9958		
		Wyciąg	m-g	0,84	5,7053		
		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		0,189		
		<b>Robocizna</b>					
63	KNR 202/408/2	Cieśle grupa II	r-g	17,57	3,3207		
		Cieśle grupa III	r-g	17,57	3,3207		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,53	0,2892		
		<b>Materiały</b>					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,29	0,6218		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	0,1966		
		Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,23	0,0435		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
64	NNRNKB 202/410/3	Środek transportowy (1)	m-g	1,03	0,1947		
		Wyciąg	m-g	0,84	0,1588		
		Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		4,175		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	15	62,6250		
		Cieśle grupa III	r-g	15	62,6250		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	6,7635		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	1,04	4,3420		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	155,2265		
64	NNRNKB 202/410/3	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,22	0,9185		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,71	2,9643		
		Wyciąg	m-g	1,41	5,8868		
		Olaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej,łaty 40x50 mm	m2		301,568		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,27	81,4234		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	6,0314		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	1,8094		
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x50 mm	m3	0,01	3,0157		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	27,1411		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
65	ORGB 202/411/1 (1)	Żuraw (1)	m-g	0,004	1,2063		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	6,0314		
		Łaczenie połaci dachowych , kontrłaty 25x50	<b>m2</b>		<b>301,568</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,13	39,2038		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	9,0470		
		<b>Materiały</b>					
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 25x50	m3	0,004	1,2063		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	21,1098		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
66	KNR 401/631/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,6031		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	2,4125		
		Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	<b>m2</b>		<b>301,568</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	30,1568		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,22	66,3450		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat ognioochronny "Ogniochron"	kg	0,15	45,2352		
67	KNRW 401/628/4	Preparat ognioochronny "Ogniochron" II w	kg	0,15	45,2352		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Impregnacja owado i grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	<b>m2</b>		<b>301,568</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,34	102,5331		
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjny owado i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,55	165,8624		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11	Element	<b>IZOLACJA TERMICZNA I POKRYCIE DACHU ST 2.40 , ST 3.10 , ST 2.50</b>					
68	KNR 15/517/1	Ułożenie na więzarach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej wiatrochronnej paroprzepuszczalnej zbrojonej dachowej	<b>m2</b>		<b>301,568</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0787	23,7334		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0846	25,5127		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa wiatrochronna paroprzepuszczalna zbrojona dachowa	m2	1,3	392,0384		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0001	0,0302		
69	KNRW 202/513/4	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,1508		
		Pokrycie dachów dachówką, karpiówka ceramiczna w koronkę	<b>m2</b>		<b>301,568</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,852	256,9359		
		<b>Materiały</b>					
		Dachówka ceramiczna karpiówka 36.5x15.3`cm gatunek I	szt	49,2	14 837,1456		
		Gąsior ceramiczny dachowy 36.5x22.4x11.2`cm	szt	0,34429	103,8268		
		Klamry i akcesoria do łączenia	kpl	0,00297	0,8960		
		Dachówka ceramiczna krawędziowa 36.5x7,8x12`cm gatunek I	szt	0,55855	168,4412		
		Ława kominiarska długości 88`cm	kpl	0,02377	7,1677		
		Taśma - pas przy kominach	m	0,06245	18,8332		
		Dachówka ceramiczna karpiówka wentylacyjna - krycie w koronkę	szt	0,01188	3,5839		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0637	19,2099		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,2111		
70	KNNR 2/504/1 (4)	Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm, blacha tytanowo-cynkowa 0.60`mm	m2		15,550		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,54	39,4970		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynowa, grubości 0.60`mm	kg	5,3	82,4150		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
71	KNNR 2/504/2 (4)	ST 2.40 Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, blacha tytanowo-cynkowa 0.60`mm	m2		49,504		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,71	84,6518		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynowa, grubości 0.60`mm	kg	5,32	263,3613		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
72	KNNR 2/504/7 (2)	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką, z blachy tytanowo-cynkowej 0.55`mm	szt		4,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,44	5,7600		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha tytanowo-cynowa, grubości 0.60`mm	kg	1,29	5,1600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
73	KNNR 2/505/5 (2)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynowej Fi 150	m		44,680		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,427	19,0784		
		<b>Materiały</b>					
		Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłe Fi 150 mm	m	1,03	46,0204		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
74	KNNR 2/505/7 (2)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo - cynowej Fi 125	m		49,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,627	31,2246		
		<b>Materiały</b>					
		Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej, Fi 125`mm	m	1,03	51,2940		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
75	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowe gr. 100 mm	m2		264,532		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0907	23,9931		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z wełny mineralnej grubości 100 mm	m2	1,05	277,7586		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0077	2,0369		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt gr. 100 mm układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę z przesunięciem warstw	m2		264,532		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0429	11,3484		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	5,1055		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta z wełny mineralnej grubości 100 mm	m2	1,05	277,7586		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0089	2,3543		
		Wyciąg	m-g	0,0077	2,0369		
77	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej	m2		264,532		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,065	17,1946		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,1	290,9852		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg budowlany	m-g	0,004	1,0581		
12	Element	<b>STOLARKA OKIENNA - ST 4.10</b>					
78	KNNR 7/701/2	Okna z tworzyw sztucznych, okna pięciokomorowe, szyba zespolona U=1,1 W/m2K, okucia obwiedniowe uchylno-rozwiernie, rozszczelnienie, kolor RAL 9001	m2		55,453		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5,83	323,2910		
		<b>Materiały</b>					
		Okna z PVC 2-szybowe , pięciokomorowe, szyba zespolona U=1,1 W/m2K okucia obwiedniowe uchylno-rozwiernie , rozszczelnienie	m2	1	55,4530		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,44	24,3993		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,36	19,9631		
		Kątowniki wykończeniowe do stolarki z tworzyw sztucznych	m	3,33	184,6585		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	14,7	815,1591		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,03006	1,6671		
		Środek transportowy	m-g	0,13243	7,3434		
79	KNNR 2/302/7	Podokienniki prefabrykowane z drewna liściastego lakierowane szerokości 45 cm, grubości 3,5 cm	m		39,050		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,9	74,1950		
		<b>Materiały</b>					
		Podokienniki z drewna liściastego szerokości 45 cm, grubości 3,5 cm lakierowane	mb	1	39,0500		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,3905		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,08	3,1240		
80	KNRW 202/1016/6	Okna dachowe szklone szkłem niskoemisyjnym hartowane fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, ponad 1,5 m2 kompletne z kołnierzem uszczelniającym	m2		3,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5	16,0000		
		<b>Materiały</b>					
		Okna dachowe szklone szkłem niskoemisyjnym hartowanym połaciowe , kompletne z kołnierzem uszczelniającym 1600*1000 mm	kpl	0,625	2,0000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,2	0,6400		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,14	0,4480		
		Śruby kotwiące	szt	3,2	10,2400		
		Zamek antywłamaniowy	szt	1	3,2000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,09	0,2880		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,4480		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA - ST 4.10</b>					
81	KNRW 202/1027/5 (1)	Drzwi zewnętrzne wejściowe drewniane z ościeżnicami drewnianymi stylizowane w/g istniejących wzorów w kolorze RAL 8001, U=1,60 W/m2K - wykonanie indywidualne	m2		5,460		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,88	21,1848		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi zewnętrzne wejściowe drewniane z ościeżnicami drewnianymi stylizowane w/g istniejących historycznych wzorów w kolorze RAL 8001, U= 1,60 W/m2K - wykonanie indywidualne	m2	1	5,4600		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,2184		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,2730		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,3276		
82	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne system zimny szklone, klasa odp. ogniowej EI 30 1,5 skrzydłowe, 2 zamki patentowe, klamki, komplet okuć, kolor 8001	m2		2,73		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,6	12,5580		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	0,6552		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,4368		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	11,7390		
		Drzwi aluminiowe wewnętrzne system zimny. P. poź klasa odporności ogniowej EI 30, 1,5 skrzydłowe szklone, 2 zamki patentowe, klamki, kolor Dąb złoty	m2	1	2,7300		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,08	0,2184		
		Środek transportowy '	m-g	0,17	0,4641		
83	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne system zimny, P. poź klasa odp. ogniowej EI 30 1 skrzydłowe - skrzydło 900x2000 mm, 2 zamki patentowe, komplet okuć, klamki, kolor RAL 8001	m2		4,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,6	19,3200		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	1,0080		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,16	0,6720		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	18,0600		
		Drzwi aluminiowe wewnętrzne system zimny, 1 skrzydłowe, 2 zamki patentowe, klamki, kolor 8001	m2	1	4,2000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,08	0,3360		
		Środek transportowy '	m-g	0,17	0,7140		
84	KNNR 7/505/1	Przegrody wewnętrzne aluminiowe system zimny z profili cienkościennych powlekanych, szklone, przegrody z drzwiami klasa odporności ogniowej EI 30, kolor RAL 8001, okucia obwiedniowe, 2 zamki	m2		21,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,62	97,0200		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	2,5200		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	1,6800		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,7	98,7000		
		Przegrody Aluminiowe z profili cienkościennych, szklone z drzwiami 1 skrzydłowymi - system zimny, odporność ogniowa EI 30, okucia obwiedniowe 2 zamki, klamki, skrzydło o wymiarach 900x2000 mm, kolor RAL 8001	m2	1	21,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,8400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	1,4700		
85	KNNR 7/505/1	Przegrody wewnętrzne aluminiowe system zimny z profili cienkościennych powlekanych, szklone, przegrody z drzwiami przesuwными, komplet okuć, pochwyt, 2 zamki, kolor RAL 8001	m2		8,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,62	38,8080		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	1,0080		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,6720		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,7	39,4800		
		Przegrody Aluminiowe z profili cienkościennych, szklone z drzwiami przesuwными okucia obwiedniowe 2 zamki , klamki , skrzydła o wymiarach 2000x2000 mm, kolor RAL 8001	m2	1	8,4000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,3360		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,5880		
86	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane / rozszerzenie profilu do 20 cm /	kpl		9,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,75	15,7500		
		<b>Materiały</b>					
		Ościeżnice regulowane - ( rozszerzenie głębokości profilu do 20 cm)	kpl	1	9,0000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,3150		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	54,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,0900		
87	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane regulowane / rozszerzenie profilu do 30 cm /	kpl		11,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,75	19,2500		
		<b>Materiały</b>					
		Ościeżnice regulowane - ( rozszerzenie głębokości profilu do 30 cm)	kpl	1	11,0000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,3850		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6	66,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,1100		
88	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płycinowe 80x200 cm typowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, z małą szybą w kolorze Biały Mat, okucia, zamek patentowy, NAWIEW dolny - tuleje	m2		14,400		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,51	7,3440		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzydło płycinowe typowe z małą szybą w kolorze Biały Mat o wym. 800x2050 mm , kolor RAL , okucia, ZAMEK , NAWIEW DLNY	kpl	0,625	9,0000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,5760		
89	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płycinowe 90x200 cm , kolor biały , okucia, zamek patentowy	m2		19,800		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,52	10,2960		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzydło płycinowe typowe o wym. 900x2000 mm , kolor biały , okucia, ZAMEK patentowy	kpl	0,55556	11,0000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,7920		
14	Element	<b>KLAPA ODDYMIAJĄCA ST 2.40</b>					
90	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Klapy oddymiającej dla klatki schodowej łącznie z urządzeniami sterującymi, sygnalizacją , kanałami , oprzewodowaniem i podłączeniem o wymiarach 160*100 cm	kpl		2,0		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa i montaż Klapy oddymiającej dla klatki schodowej łącznie z urządzeniami sterującymi, sygnalizacją, kanałami, kratkami, oprzewodowaniem, podłączeniem do układu oddymiania o wymiarach 160x100 cm	kpl	1	2,0000		
15	Element	<b>ELEWACJA, DOCIEPLENIE - ST 3.30, ST 2.40, ST4.30</b>					
91	KNR 202/1218/3	Osadzenie w murze marek stalowych pod belkę drewnianą w ilości 2 szt/1mb	szt		78,840		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,0966	7,6159		
		Murarze grupa II	r-g	0,7604	59,9499		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0684	5,3927		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,019	1,4980		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,018	1,4191		
		Wyroby stalowe różne	kg	0,4	31,5360		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,1183		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,0867		
92	KNRW 401/416/4	Montaż elementów konstrukcyjnych - krawedziak czolowy 15x15cm	m		39,420		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,52	59,9184		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,014	0,5519		
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 50`mm	m3	0,002	0,0788		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,003	0,1183		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
93	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra	m2		576,471		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,272	156,8001		
94	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych o wsp. 0,040 W(m*K) gr. 15 cm do ścian	m2		535,386		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,615	329,2624		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,615	329,2624		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,099	53,0032		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty styropianowe o wsp 0,040 W/m*K gr 15 cm o profilach wpustowych i piórowych	m2	1,135	607,6631		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych	kg	6	3 212,3160		
		Klej poliuretanowy do klejenia styropianu	ml	93,75	50 192,4375		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0135	7,2277		
		Środek transportowy	m-g	0,01	5,3539		
95	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych o wsp. 0,040 W(m*K) gr. 3 cm do ościeży	m2		41,085		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	30,3207		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	30,3207		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	4,8891		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty styropianowe wsp 0,040 W/m*K gr 3 cm o profilach wpustowych i piórowych	m2	1,643	67,5027		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych	kg	6	246,5100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0135	0,5546		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,4109		
96	DC 18/703/3 (1)	Zamontowanie listew dylatacyjnych - listwy dylatacyjne o szerokości 83 mm	m		6,610		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,6	3,9660		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa dylatacyjna	m	2,16	14,2776		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,00252	0,0167		
		Uszczelnienie dylatacji - akryl	dm3	0,0001	0,0007		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,0093		
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,0026		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szt		2 305,884		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	19,3694		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0557	128,4377		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	2 398,1194		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,4612		
		Środek transportowy	m-g	0,0002	0,4612		
98	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		535,386		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	147,2312		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	147,2312		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	32,7656		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnetrznych	kg	4	2 141,5440		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	607,6631		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	3,7477		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	2,7840		
99	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2		41,085		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	25,5508		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	25,5508		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	5,6779		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnetrznych	kg	4	164,3400		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	67,5027		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,007	0,2876		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,2136		
100	KNR 3/1001/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) na wys. 2,00 m	m2		100,440		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,611	61,3688		
		<b>Materiały</b>					
		Masa klejąca	m3	0,0029	0,2913		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	110,0822		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0037	0,3716		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0108	1,0848		
101	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		163,390		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	17,4337		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	17,4337		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	1,0784		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnetrznych	kg	0,9	147,0510		
		Kątowniki metalowe z siatką (1)	m	1,176	192,1466		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,1144		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,0817		
102	KNR 33/18/8 (1)	ST 3.30 Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzysy - montaż profili gzysu elewacyjnego styrochartu szer. 60/120 mm, wys. 200 mm	mb		39,420		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b> Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,236 0,046	9,3031 1,8133		
		<b>Materiały</b> Profil gzymsu styrochartu szer. 60/120 mm , wysokość 200 mm Klej poliuretanowy Środek gruntujący	m kg kg	1,1 0,67 0,096	43,3620 26,4114 3,7843		
		<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0016 0,0008	0,0631 0,0315		
103	KNR 33/18/7 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, obramowania profil styrochartu szer. 60 mm, wysokość 100 mm	<b>mb</b>		<b>129,630</b>		
		<b>Robocizna</b> Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,208 0,04	26,9630 5,1852		
		<b>Materiały</b> Profil obramowań styrochartu szer. 60 mm , wysokość 100 mm Klej poliuretanowy Środek gruntujący	m kg kg	1,1 0,59 0,057	142,5930 76,4817 7,3889		
		<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0015 0,0008	0,1944 0,1037		
104	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	<b>m2</b>		<b>622,335</b>		
		<b>Robocizna</b> Tynkarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0808 0,0242	50,2847 15,0605		
		<b>Materiały</b> Podkładowa masa tynkarska	kg	0,3	186,7005		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0004	0,2489		
105	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk dekoracyjny silikonowy kolor RAL w/g projektu kolorystyki	<b>m2</b>		<b>535,386</b>		
		<b>Robocizna</b> Tynkarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,4706 0,028	251,9527 14,9908		
		<b>Materiały</b> Tynk dekoracyjny silikonowy kolor RAL	kg	3	1 606,1580		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,009	3,4265 4,8185		
106	KNR 23/933/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach i profilach, tynk dekoracyjny silikonowy kolor RAL w/g projektu kolorystyki	<b>m2</b>		<b>86,949</b>		
		<b>Robocizna</b> Tynkarze grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	1,5694 0,0288	136,4578 2,5041		
		<b>Materiały</b> Tynk dekoracyjny silikonowy kolor RAL	kg	3,3	286,9317		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy	m-g m-g	0,0064 0,009	0,5565 0,7825		
107	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	<b>m2</b>		<b>7,810</b>		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,168	9,1221		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,2187		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,143	1,1168		
108	KNNR 2/302/7	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytanowo - cynkowej szerokości 45 cm z zakończeniami kompletne	m		<b>39,050</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,9	74,1950		
		<b>Materiały</b>					
		PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE prefabrykowane z blachy CYNOWO-TYTANOWEJ z zakończeniami KOMPLETNE	mb	1	39,0500		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,3905		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,08	3,1240		
109	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10'm	m2		<b>593,684</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	160,2947		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50'mm	m3	0,00018	0,1069		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	0,07	41,5579		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,065	38,5895		
110	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		<b>593,684</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,032	18,9979		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	83,1158		
111	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm	m2		<b>593,684</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,004	2,3747		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,0006	0,3562		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,1781		
		Bednarka ocynkowana St0S 20x2'mm	kg	0,0002	0,1187		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0017	1,0093		
16	Element	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - ST 4.30 , ST 4.70</b>					
112	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF grubości 15 mm klasy odporności ogniowej A1 niepełne na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2		<b>294,292</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8054	237,0228		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2081	355,5342		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	18,5	5 444,4020		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	88,2876		
		Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	559,1548		
		Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przysięenny	m	0,4	117,7168		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	111,8310		
		Płyta gipsowo-kartonowa GKF gr. 15 mm klasy odporności ogniowej A1 niepalne	m2	1,05	309,0066		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	447,3238		
		Taśma spoinowa zbrojąca	m	1	294,2920		
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	447,3238		
		Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,1883		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,0176	5,1795		
		Wyciąg budowlany	m-g	0,045	13,2431		
113	KNRW 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne z profili Aluminiowych Fi 150 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		15,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,88	12,6060		
		<b>Materiały</b>					
		Kratka wentylacyjna z profili Al - Fi 150 mm	szt	1	15,0000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	15,6000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	0,3000		
114	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2		113,05		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,36	40,6980		
		Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III	m2		372,080		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	13,4321		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	42,3799		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	208,0299		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	6,4370		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	1,4883		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	1,0046		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0376	13,9902		
116	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wewnętrzne wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		1 294,737		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	23,3053		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	139,3137		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	579,1359		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	26,6716		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	2,7189		
		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	3,4958		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0378	48,9411		
117	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjnych z profili AL z wentylatorem na przełącznik sprzężony z oświetleniem Dn 160 mm z podłączeniem przewodem 3x2,5 mm2	szt		6,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,68	4,0800		
		<b>Materiały</b> Kratka wentylacyjna z profili AL Z WENTYLATOREM V= 150 m3/h NA PRZELĄCZNIK Dn 160 z podłączeniem przewodem 3x2,5 YDYp	kpl	1	6,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
118	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym szczepnym	m2		<b>1 294,737</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,08	103,5790		
		<b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający szczepny do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"	dm3	0,22	284,8421		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	2,5895 3,8842		
119	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym szczepnym	m2		<b>666,372</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,06	39,9823		
		<b>Materiały</b> Środek impregnacyjno-wzmacniający szczepny do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"	dm3	0,21	139,9381		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,002 0,003	1,3327 1,9991		
120	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		<b>122,172</b>		
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,2426 0,0607	29,6389 7,4158		
		<b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	580,3170		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0072	0,8796		
121	KNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25/20 cm KOLOR mocowanymi na klej	m2		<b>122,172</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,3	280,9956		
		<b>Materiały</b> Płytki ceramiczne ściennie 25/20 cm KOLOR Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	m2 kg	1,05 4,8	128,2806 586,4256		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0303	3,7018		
122	KNR 35/116/2	Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach z zamkami i ramką lakierowaną o wym 25 x 20 cm	kpl		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Murarze grupa III Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	1,29 0,52 0,13	7,7400 3,1200 0,7800		
		<b>Materiały</b> Maskownica z blachy stalowej lakierowanej z zamkami i ramką lakierowaną 20x25 mm	kpl	1	6,0000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,05	0,3000		
123	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		<b>666,372</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	24,0560		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	11,6615		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	325,2562		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 665,9300		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	999,5580		
		Woda	m3	0,0027	1,7992		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	2,5989		
		Wyciąg	m-g	0,0029	1,9325		
124	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	<b>m2</b>		<b>1 172,558</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,509	596,8320		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2 931,3950		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1 758,8370		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	50,4200		
		Woda	m3	0,0027	3,1659		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0029	3,4004		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	5,0420		
125	KNNR 2/1402/3	Malowanie tynków wewnętrznych farbami silikatowymi w kolorach jasnych pastelowych , dwukrotne	<b>m2</b>		<b>1 838,930</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,175	321,8128		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikatowa kolor jasny pastelowy	dm3	0,373	685,9209		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
17	Element	<b>POSADZKI - ST 4.40</b>					
126	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek grub. 10 cm	<b>m3</b>		<b>18,672</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5	93,3600		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,06	19,7923		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	1,13	21,0994		
127	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton B15 , grub. 15 cm	<b>m3</b>		<b>28,008</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	5,95	166,6476		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m3	1,02	28,5682		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	1,53	42,8522		
128	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	<b>m2</b>		<b>561,810</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,36	202,2516		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	1,2	674,1720		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	1 966,3350		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	5,6181		
129	KNR 202/609/3	Izolacje termiczna z płyt styropianowych EPS DACH/PODLOGA grubości 120 mm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	<b>m2</b>		<b>186,720</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	15,2924		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	1,3444		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty styropianowe EPS DACH / PODŁOGA gr 12 cm	m2	1,05	196,0560		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,8776		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,5975		
130	KNR 202/609/3	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych grubości 40 mm; izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	<b>m2</b>		<b>375,090</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	30,7199		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	2,7006		
		<b>Materiały</b>					
		Płyty styropianowe gr 40 mm	m2	1,05	393,8445		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,7629		
		Wyciąg	m-g	0,0032	1,2003		
131	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	<b>m2</b>		<b>561,810</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,36	202,2516		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	1,2	674,1720		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	1 966,3350		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	5,6181		
132	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	<b>m2</b>		<b>561,810</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	321,2991		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	48,8213		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0003	0,1685		
		Drewno opałowe	kg	0,12	67,4172		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	39,3267		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	11,5733		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,3371		
		Wyciąg	m-g	0,0313	17,5847		
133	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30mm / nakłady 3 krotność / Krotność=3,00	<b>m2</b>		<b>186,720</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	15,9085		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	24,1989		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	5,8817		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	8,8505		
134	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 15mm / nakłady 1,5 krotność / Krotność=1,5	<b>m2</b>		<b>375,090</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	15,9788		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	24,3058		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	5,9077		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	8,8896		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym szepnym	m2		377,965		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	0,06	22,6779		
		<b>Materiały</b> Preparat gruntujący szepny	dm3	0,21	79,3727		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,002	0,7559		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,1339		
136	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		377,965		
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1644	62,1374		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	20,7125		
		<b>Materiały</b> Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	1 795,3338		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0378		
		Wyciąg	m-g	0,0093	3,5151		
137	NNRNKB 202/2808/6 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 cm zaprawa klejowa elastyczna klasy C2	m2		299,825		
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytka III	r-g	1,13	338,8023		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	35,9790		
		<b>Materiały</b> Płytki "Gres" np TARTAN o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	1,03	308,8198		
		ANTYPOŚLIZGOWE o ścieralności KL V kolor RAL	kg	7,96	2 386,6070		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek elastyczna klasy C2 dużej przyczepności	kg	0,2	59,9650		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit - 16 w kolorze Graphite	kg	0,2	59,9650		
138	KNNR 2/1203/3	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg budowlany	m-g	0,03	8,9948		
		Środek transportowy	m-g	0,04	11,9930		
		Cokoliki z kształtek cokołowych GRES wys. H= 10 cm, układanych na zaprawie klejowej Klasy C2	m		347,797		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,41	142,5968		
		<b>Materiały</b> Kształtki cokołowe GRES wys H=10 cm	m	1,02	354,7529		
		Zaprawa klejąca	kg	0,685	238,2409		
139	ORGB 202/2810/2 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0034	1,1825		
		Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" np. TARTAN na zaprawach klejowych Kl. C2 , warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 12.5x25, stopnice RYFLOWANE	m2		39,67		
		<b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytka III	r-g	5,29	209,8543		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	4,7604		
		<b>Materiały</b> Płytki "Gres" np TARTAN o wym.20,0x30,0cm,gat.I	m2	1,05	41,6535		
		ANTYPOŚLIZGOWE o ścieralności KL V - STOPNICE RYFLOWANE	kg	4,34	172,1678		
140	KNNR 2/1203/3	Zaprawa klejowa sucha do płytek elastyczna klasy C2 dużej przyczepności	kg	0,49	19,4383		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,49	19,4383		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,03	1,1901		
		Środek transportowy '	m-g	0,04	1,5868		
		Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie, kształtki cokołowe wys. 10 cm	m		38,700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,41	15,8670		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki cokołowe' podłogowe	m	1,02	39,4740		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,685	26,5095		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0034	0,1316		
141	NNRNKB 202/1136/1 (3)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej na bazie żywic syntetycz.)	<b>m2</b>		<b>236,770</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,49	116,0173		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	11,8385		
		<b>Materiały</b>					
		Panele podłogowe grubości 8 mm w kolorze RAL z płyty HDF, KLASY AC5	m2	1,04	246,2408		
		Listwy przyściennie i narożnikowe do paneli podłogowych	m	1,16	274,6532		
		Klej na bazie żywic syntetycznych	kg	0,14	33,1478		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	3,5516		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,008	1,8942		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,018	4,2619		
142	KNNR 7/507/4	Drobne elementy , progi mosiężne kątowe	<b>m</b>		<b>10,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,45	4,5000		
		<b>Materiały</b>					
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,2	32,0000		
		Progi mosiężne kątowe	m	1,02	10,2000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,1000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,1000		
18	Element	<b>ROBOTY ŚLUSARSKIE - ST 4.20</b>					
143	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,0956	0,0956		
		Murarze grupa II	r-g	0,5515	0,5515		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0966	0,0966		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,005	0,0050		
		Wyroby stalowe różne	kg	2,6	2,6000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,0020		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0017		
144	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27`m2	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,2144	0,2144		
		Murarze grupa II	r-g	1,3972	1,3972		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1594	0,1594		
		<b>Materiały</b>					
		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,272	0,2720		
		Wyroby stalowe różne - wycieraczka do obuwia'	kg	18	18,0000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,0070		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,0070		
145	KNNR 7/507/3	Drobne elementy aluminiowe, poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych łukowe uchylne WC	<b>kpl</b>		<b>1,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,3	3,3000		
		<b>Materiały</b>					
		Poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych łukowe ' uchyłne wc	kpl	1	1,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,0100		
		Środek transportowy '	m-g	0,01	0,0100		
146	KNNR 7/507/3	Drobne elementy aluminiowe, poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych z uchwytem do papieru	kpl		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,3	3,3000		
		<b>Materiały</b>					
		Poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych z uchwytem do papieru wc	kpl	1	1,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,0100		
		Środek transportowy '	m-g	0,01	0,0100		
147	KNNR 7/507/3	Drobne elementy aluminiowe, poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych kątowe umywalkowe	kpl		2,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,3	6,6000		
		<b>Materiały</b>					
		Poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych kątowe umywalkowe	kpl	1	2,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,0200		
		Środek transportowy '	m-g	0,01	0,0200		
148	KNNR 7/507/2	Drobne elementy aluminiowe, LUSTRO łazienkowe szlifowane 40x60 cm	kpl		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,6	3,6000		
		<b>Materiały</b>					
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	0,9	0,9000		
		Lustro łazienkowe szlifowane 40x60 cm	szt	1	1,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,0200		
		Środek transportowy '	m-g	0,03	0,0300		
149	KNNR 2/1301/1	Balustrady i pochwyty stalowe z kształtowników i rur - rury Fi 48 mm, H=110 cm, WYKONANIE OZDOBNIE - ŁĄCZENIA KRYTE ROZETAMI - wypełnienie rura lub pręty kwadrat # Fi 20/20 mm, rama wypełnienia rura lub pręty kwadrat Fi # 30 mm	m		19,950		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,76	55,0620		
		<b>Materiały</b>					
		Balustrady i pochwyty stalowe z kształtowników i rur - stal nierdzewna - rury Fi 48 H=110 cm OZDOBNIE - ŁĄCZENIA KRYTE ROZETAMI , wypełnienia pręty ozdobne # Fi 20/20 mm pionowo	mb	1	19,9500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,1995		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,94	18,7530		
19	Element	<b>DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ - ST 4.20</b>					
150		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych	kpl		1,00		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa i montaż wewnętrznej platformy dla osób niepełnosprawnych o udźwigu 400 kg np. firmy Vimec E07, wys. podnoszenia 3,50 m, ilość przystanków 2/2	kpl	1	1,0000		
20	Element	<b>TEREN UTWARDZONY - ST 2.60</b>					
151	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym	km		0,140		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	56	7,8400		
		<b>Materiały</b>					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,11	0,0154		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,5	0,2100		
152	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		<b>0,082</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	55,2	4,5264		
		<b>Materiały</b>					
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,2	0,0164		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	18	1,4760		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,3	0,1886		
153	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV	m2		<b>816,021</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,698	569,5827		
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,042	34,2729		
154	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m2		<b>816,021</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,111	90,5783		
155	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		<b>285,607</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	291,3191		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,63	179,9324		
156	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km = 4 km / krotn. x 4 / Krotność=4,00	m3		<b>285,607</b>		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,03	34,2728		
157	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2		<b>816,021</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0022	1,7952		
		<b>Materiały</b>					
		Woda przemysłowa	m3	0,0046	3,7537		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0041	3,3457		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,004	3,2641		
		Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0041	3,3457		
158	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		<b>816,021</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	11,5059		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0825	67,3217		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	100,3706		
		Woda	m3	0,005	4,0801		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133	10,8531		
159	KNNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2		<b>816,021</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,005	4,0801		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek	m3	0,123	100,3706		
		Woda przemysłowa	m3	0,0082	6,6914		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0069	5,6305		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych frakcji 31,5 - 63 mm, grubość warstwy 15`cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		816,021		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7162	558,1347		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny' niesortowany	t	0,404	329,6725		
		Woda	m3	0,0485	39,5770		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec statyczny samojezdny'	m-g	0,0024	1,9585		
		Walec statyczny samojezdny 4-6`t (1)	m-g	0,0044	3,5905		
161	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5`cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		816,021		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2964	230,9845		
		<b>Materiały</b>					
		Kliniec 5-25`mm	t	0,1347	109,9180		
		Mączka kamienna	t	0,0202	16,4836		
		Woda	m3	0,031	25,2967		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0024	1,9585		
		Walec statyczny samojezdny 4-6`t (1)	m-g	0,0044	3,5905		
162	KNNR 6/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3`cm	m2		816,021		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,115	93,8424		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0188	15,3412		
		Piasek	m3	0,0389	31,7432		
		Woda przemysłowa	m3	0,0045	3,6721		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0013	1,0608		
163	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii III-IV	m		139,920		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	46,8172		
164	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Beton B15	m3		6,296		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	29,4023		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	3,3998		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	29,4023		
		<b>Materiały</b>					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	6,5478		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,1889		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	2,1406		
		Woda przemysłowa	m3	0,47	2,9591		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
165	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30`cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		28,650		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,429	12,2909		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,1117		
		Krawężnik betonowy drogowy	m	1,02	29,2230		
		Piasek	m3	0,0127	0,3639		
		Woda przemysłowa	m3	0,0042	0,1203		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
166	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m		111,270		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,24	26,7048		
		<b>Materiały</b>					
		Obrzeże betonowe 100x30x8 cm szare	m	1,02	113,4954		
		Piasek	m3	0,006	0,6676		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
167	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		816,021		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,23	1 003,7058		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	9,5474		
		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	1,02	832,3414		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0818	66,7505		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	22,0326		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	106,0827		
21	Element	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA ST 3.60</b>					
168	KNNR 4/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi 32 mm	szt		2,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,49	0,9800		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór kulowy do c.o. i wody gorącej Fi 32 mm	szt	1	2,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
169	KNR 31/202/4	Rurociągi z rur wielowarstwowych układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 32 mm	m		40,600		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,182	7,3892		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0046	0,1868		
		<b>Materiały</b>					
		Rura wielowarstwowa Fi 32x3 mm Uponor MLC	m	1,03	41,8180		
		Tuleja wspomagająca Fi 32 mm	szt	0,7831	31,7939		
		Kształtka do rur wielowarstwowych Fi 32 mm	szt	0,3726	15,1276		
		Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 31-33 mm	m	1,03	41,8180		
		Uchwyty do rur PE podwójne fi 32	szt	0,5172	20,9983		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0016	0,0650		
170	KNR 31/202/4	Rurociągi z rur wielowarstwowych układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 25 mm	m		88,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,182	16,0524		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0046	0,4057		
		<b>Materiały</b>					
		Rura wielowarstwowa Fi 25x2,5 mm Uponor MLC	m	1,03	90,8460		
		Tuleja wspomagająca Fi 25 mm	szt	0,7831	69,0694		
		Kształtka do rur wielowarstwowych Fi 25 mm	szt	0,3726	32,8633		
		Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 24-26 mm	m	1,03	90,8460		
		Uchwyty do rur PE podwójne fi 25	szt	0,5172	45,6170		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0016	0,1411		
171	KNR 31/202/3	Rurociągi z rur wielowarstwowych układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 20 mm	m		91,800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1608	14,7614		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0044	0,4039		
		<b>Materiały</b>					
		Rura wielowarstwowa Fi 20x2,3 mm Uponor MLC	m	1,03	94,5540		
		Tuleja wspomagająca Fi 22 mm	szt	0,8243	75,6707		
		Kształtki do rur wielowarstwowych Fi 20/2,3 mm	szt	0,3922	36,0040		
		Rura osłonowa "peszel", Fi 20-22 mm	m	1,03	94,5540		
		Uchwyty do rur PE podwójne fi 20	szt	0,5444	49,9759		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0015	0,1377		
172	KNR 31/202/2	Rurociągi z rur wielowarstwowych układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 16 mm	m		<b>198,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1438	28,4724		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0042	0,8316		
		<b>Materiały</b>					
		Rura wielowarstwowa Fi 16x2 mm Uponor MLC	m	1,03	203,9400		
		Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	0,8677	171,8046		
		Kształtka do rur wielowarstwowych Fi 16/2 mm	szt	0,4128	81,7344		
		Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 18-20 mm	m	1,03	203,9400		
		Uchwyty do rur PE podwójne fi 16	szt	0,5731	113,4738		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0015	0,2970		
173	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość do 1600 mm	szt		<b>49,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,92	94,0800		
		<b>Materiały</b>					
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	49,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/1100 mm	kpl	0,10204	5,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/1000 mm	kpl	0,16327	8,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/400 mm	kpl	0,06122	3,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/500 mm	kpl	0,10204	5,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/900 mm	kpl	0,12245	6,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/800 mm	kpl	0,16327	8,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/700 mm	kpl	0,02041	1,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/600 mm	kpl	0,08163	4,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/1200 mm	kpl	0,08163	4,0000		
		Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/1400 mm	kpl	0,10204	5,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
174	KNR 31/207/2 (2)	Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe , podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt		<b>49,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,39	19,1100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,9600		
		<b>Materiały</b>					
		Profil prowadzący podejście z podłogi	kpl	1	49,0000		
		Kształtka z gwintem Fi 22x3/4"	szt	2,06	100,9400		
		Zestaw podłączeniowy 2 x 15 mm	kpl	1	49,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,4900		
175	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowny z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl		<b>49,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,39	19,1100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,9800		
		<b>Materiały</b>					
		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami, mosiężne Fi 15 mm z wstępną nastawą	kpl	1	49,0000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,01074	0,5262		
176	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny ze spustem, prosty lub kątowny, armatura Dn 15 mm	szt		<b>49,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,27 0,01	13,2300 0,4900		
		<b>Materiały</b> Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm ze spustem	szt	1	49,0000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,01065	0,5219		
177	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	<b>szt</b>		<b>49,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,15	7,3500		
		<b>Materiały</b> Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny, Fi 6 mm	szt	1	49,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
178	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. z zaworem odcinającym kulowym Fi 15 mm	<b>szt</b>		<b>18,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,31	5,5800		
		<b>Materiały</b> Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. z zaworem odcinającym kulowym Fi 15 mm	szt	1	18,0000		
		Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągłego czarna M2, Fi 15 mm	szt	1	18,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
179	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji c.o., w budynkach niemieszkalnych	<b>m</b>		<b>418,600</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0556	23,2742		
180	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	<b>układ</b>		<b>49,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,357	17,4930		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
181	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi z poliuretanu, izolacja 9 mm powlekana folią, rurociąg Fi 16-32 mm	<b>m</b>		<b>418,600</b>		
		<b>Robocizna</b> Izolarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0863 0,0862	36,1252 36,0833		
		<b>Materiały</b> Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Fi 16-32 mm	m	1,1	460,4600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,0021	0,8791		
22	Element	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ST 3.50</b>					
182	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	<b>szt</b>		<b>17,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,89	15,1300		
		<b>Materiały</b> Bateria umywalkowa 1-uchwytowa	szt	1	17,0000		
		Zawór wodny przelotowy kątowy mosiężny 15 mm	szt	2	34,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
183	KNR 35/113/6 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 40 mm, zawór kulowy	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,77 0,06	1,5400 0,1200		
		<b>Materiały</b> Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 40 mm	szt	1	2,0000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1 1/2"x42 mm	szt	1,05	2,1000		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1 1/2"	szt	1,05	2,1000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,02	0,0400		
184	KNR 35/113/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 32 mm, zawór kulowy	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,67 0,05	1,3400 0,1000		
		<b>Materiały</b> Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi'32' mm Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi'G1 1/4"x35' mm Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1+1/4"	szt szt szt	1 1,05 1,05	2,0000 2,1000 2,1000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,0400		
185	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn'25' mm, zawór kulowy	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,56 0,04	2,2400 0,1600		
		<b>Materiały</b> Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi'25' mm Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi'G1"x28' mm Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"	szt szt szt	1 1,05 1,05	4,0000 4,2000 4,2000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,0400		
186	KNR 35/113/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn'20' mm, zawór kulowy	<b>szt</b>		<b>12,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,46 0,03	5,5200 0,3600		
		<b>Materiały</b> Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi'20' mm Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi'G3/4"x22' mm Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt szt szt	1 1,05 1,05	12,0000 12,6000 12,6000		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,1200		
187	KNR 35/113/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn'15' mm, zawór kulowy	<b>szt</b>		<b>3,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,4 0,02	1,2000 0,0600		
		<b>Materiały</b> Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi'15' mm Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi'G1/2"x15' mm Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt szt szt	1 1,05 1,05	3,0000 3,1500 3,1500		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,0300		
188	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn'15' mm montowane 40 cm nad posadzką	<b>szt</b>		<b>6,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,171	1,0260		
		<b>Materiały</b> Zawór wodny czepalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	1	6,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,002	0,0120		
189	KNNR 4/138/1	Zawór hydrantowy w szafce z węzłem półsztywnym 30 m, montowane na ścianie, Dn'25' mm	<b>szt</b>		<b>4,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,34	1,3600		
		<b>Materiały</b> Zawór hydrantowy w szafce mosiężny 25 mm z węzłem półsztywnym 30 m	kpl	1	4,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
190	KNR 31/107/5	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15' mm	<b>szt</b>		<b>49,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,32	15,6800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,9600		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtka z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	1,03	50,4700		
		Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	1	49,0000		
		Przylączka elastyczne do armatury w oplocie ze stali kwasoodpornej	szt	1	49,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,4900		
191	KNR 31/104/4	Rurociągi z rur sabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 50/8,3`mm	<b>m</b>		<b>18,200</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,165	3,0030		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0038	0,0692		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP-R 2,0MPa Fi`50/8,3`mm stabiliz. alumun.	m	1,03	18,7460		
		Tuleja wspomagająca Fi 50 mm	szt	0,7439	13,5390		
		Kształtka PP-R z gwintem Fi 50	szt	0,354	6,4428		
		Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 33-63 mm	m	1,03	18,7460		
		Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 33-63 mm	szt	0,5017	9,1309		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0013	0,0237		
192	KNR 31/104/4	Rurociągi z rur sabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 40/6,7`mm	<b>m</b>		<b>25,900</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,165	4,2735		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0038	0,0984		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP-R 2,0MPa Fi`40/6,7`mm	m	1,03	26,6770		
		Tuleja wspomagająca Fi 40 mm	szt	0,7439	19,2670		
		Kształtka PP-R z gwintem Fi 40	szt	0,354	9,1686		
		Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 33-63 mm	m	1,03	26,6770		
		Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 33-63 mm	szt	0,5017	12,9940		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0013	0,0337		
193	KNR 31/104/4	Rurociągi z rur sabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 32/5,4`mm	<b>m</b>		<b>36,300</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,165	5,9895		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0038	0,1379		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP-R 2,0MPa Fi`32/5,4`mm stabiliz. aluminium	m	1,03	37,3890		
		Tuleja wspomagająca Fi 32 mm	szt	0,7439	27,0036		
		Kształtka PP-R z gwintem Fi 32	szt	0,354	12,8502		
		Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 31-33 mm	szt	1,03	37,3890		
		Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 31-33 mm	szt	0,5017	18,2117		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy	m-g	0,0013	0,0472		
194	KNR 31/104/3	Rurociągi z rur sabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 25/4,2`mm	<b>m</b>		<b>28,700</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,1406 0,0036	4,0352 0,1033		
		<b>Materiały</b> Rura PP-R 2,0MPa Fi'25/4,2'mm stabiliz. alum. Tuleja wspomagająca Fi 25 mm Kształtka PP-R z gwintem Fi 25 Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 24-26 mm Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 22-28 mm	m szt szt m szt	1,03 0,7831 0,3726 1,03 0,5281	29,5610 22,4750 10,6936 29,5610 15,1565		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,0013	0,0373		
195	KNR 31/104/3	Rurociągi z rur stabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 20/3,4'mm	m		<b>147,600</b>		
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,1406 0,0036	20,7526 0,5314		
		<b>Materiały</b> Rura PP-R 2,0MPa Fi'20/3,4'mm stabiliz. alum. Tuleja wspomagająca Fi 20 mm Kształtka PP-R z gwintem Fi 20 Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 20-22 mm Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 20-25 mm	m szt szt m szt	1,03 0,7831 0,3726 1,03 0,5281	152,0280 115,5856 54,9958 152,0280 77,9476		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,0013	0,1919		
196	KNR 31/104/2	Rurociągi z rur stabiliz. alum. PP-R układane w rurze osłonowej w budynkach niemieszkalnych, Dn 16/2,7'mm	m		<b>135,800</b>		
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,1286 0,0034	17,4639 0,4617		
		<b>Materiały</b> Rura PP-R 2,0MPa Fi'16/2,7'mm stabiliz. alum. Tuleja wspomagająca Fi 16 mm Kształtka PP-R z gwintem Fi 16 Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 16-22 mm Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 16-20 mm	m szt szt m szt	1,03 0,8243 0,3922 1,03 0,5559	139,8740 111,9399 53,2608 139,8740 75,4912		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,0012	0,1630		
197	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 25 cm	szt		<b>3,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,17 0,33	0,5100 0,9900		
198	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		<b>392,500</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0556	21,8230		
199	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28'mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		<b>392,500</b>		
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0558 0,0002	21,9015 0,0785		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,0001	0,0393		
200	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi z poliuretanu gr. 9 mm powlekana folią, rury Dn 16-32 mm	m		<b>348,400</b>		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,1725	60,0990		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Fi 16-32 mm	m	1,1	383,2400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały) (-Np)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy	m-g	0,00115	0,4007		
201	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi z poliuretanu izolacja 9 mm powlekana folią, rurociąg Fi 40-63 mm	m		<b>44,100</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0863	3,8058		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	3,8014		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Fi 40-63 mm	m	1,1	48,5100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,0926		
202	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	odcinek		<b>1,963</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,09	8,0287		
		<b>Materiały</b>					
		Podchloryn sodowy	kg	0,5	0,9815		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	1,5	2,9445		
		Woda przemysłowa	m3	7,06	13,8588		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,58	3,1015		
23	Element	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - ST 3.50</b>					
203	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym do zastosowania w Przedszkolach	kpl		<b>12,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,98	23,7600		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe z zastosowaniem w Przedszkolach	szt	1	12,0000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	12,0000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	12,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
204	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,98	3,9600		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	2,0000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	2,0000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	2,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
205	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" do zastosowania w Przedszkolach	kpl		<b>8,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,66	29,2800		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" z zastosowaniem w Przedszkolach	szt	1	8,0000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	8,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
206	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		<b>1,000</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,66	3,6600		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	1	1,0000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
207	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych z cokołem	kpl		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	3,66	3,6600		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" gatunek I dla osób niepełnosprawnych z cokołem	szt	1	1,0000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
208	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej 2-komorowy	szt		3,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,2	6,6000		
		<b>Materiały</b>					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1	3,0000		
		Konstrukcja wsporcza	kg	1	3,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
209	KNNR 4/212/6	Rury wywiewne, z PCV , Fi` 110/50`mm dł. 600 cm z wywiewką	szt		3,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,49	1,4700		
		<b>Materiały</b>					
		Rura wywiewna PVC 110/50 mm o długości 600 cm z wywiewką	szt	1	3,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
210	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m		25,500		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,178	4,5390		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	26,5200		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	9,1800		
		Rury PVC przepustowe 50`mm	m	0,14	3,5700		
		Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	1	25,5000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
211	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m		119,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	32,1300		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	110,6700		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	71,4000		
		Rury PVC przepustowe 110`mm	m	0,12	14,2800		
		Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	0,8	95,2000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
212	KNR 13/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160`mm	m		132,700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,1693 0,1129	22,4661 14,9818		
		<b>Materiały</b> Kształtki PVC kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm Rury PVC przepustowe 160 mm Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur ciśnieniowych PVC	szt m m szt	0,451 0,911 0,045 1,25	59,8477 120,8897 5,9715 165,8750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,012	1,5924		
213	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	<b>szt</b>		<b>3,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,38	1,1400		
		<b>Materiały</b> Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1	3,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
214	KNNR 4/216/2 (2)	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi 100 mm, uszczelnienie folią aluminiową	<b>szt</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,67	0,6700		
		<b>Materiały</b> Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm Folia aluminiowa	szt kg	1 0,14	1,0000 0,1400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
215	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,52	1,0400		
		<b>Materiały</b> Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	2,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
216	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	<b>szt</b>		<b>17,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,56	9,5200		
		<b>Materiały</b> Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt szt	3 1	51,0000 17,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
217	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	<b>szt</b>		<b>10,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,28	12,8000		
		<b>Materiały</b> Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt szt	3 1	30,0000 10,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
218	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 160 mm	<b>szt</b>		<b>12,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,28	15,3600		
		<b>Materiały</b> Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt szt	3 1	36,0000 12,0000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
219	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	<b>szt</b>		<b>3,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	1,43	4,2900		
220	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	<b>szt</b>		<b>2,000</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	2,36	4,7200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
221	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt		1,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,1700		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,94	0,9400		
222	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	szt		3,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,5100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,9900		
223	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,124		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	139	17,2360		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm klasa 150	szt	208	25,7920		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,34	0,0422		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
224	KNNR 3/404/1	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych	m3		0,135		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	24,1	3,2535		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,04	0,0054		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	437,9268		
2.	Cieśle grupa II	r-g	958,9859		
3.	Cieśle grupa III	r-g	651,8651		
4.	Dekarze grupa II	r-g	113,6706		
5.	Izolarze grupa II	r-g	39,9310		
6.	Malarze grupa II	r-g	7,9259		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	175,6092		
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	69,9215		
9.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	19,0000		
10.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	9,5000		
11.	Monter płyt gipsowych II	r-g	237,0228		
12.	Monter płyt gipsowych III	r-g	355,5342		
13.	Murarze grupa II	r-g	65,0642		
14.	Murarze grupa III	r-g	645,7518		
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	207,7936		
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	551,7766		
17.	Robocizna	r-g	64,0650		
18.	Robotnicy	r-g	7 501,5744		
19.	Robotnicy grupa I	r-g	2 457,5362		
20.	Robotnicy grupa II	r-g	1 097,0691		
21.	Tynkarze grupa II	r-g	617,3820		
22.	Tynkarze grupa III	r-g	2 159,0620		
23.	Zbrojarze grupa II	r-g	170,5004		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>18 614,4683</b>		

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,1069		
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,0788		
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	4,3420		
4.	Balustrady i pochwyty stalowe z kształowników i rur - stal nierdzewna - rury Fi 48 H=110 cm OZDOBNE - ŁĄCZENIA KRYTE ROZETAMI , wypełnienia pręty ozdobne # Fi 20/20 mm pionowo	mb	19,9500		
5.	Bateria umywalkowa 1-uchwytowa	szt	17,0000		
6.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2 mm	kg	0,1187		
7.	Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	284,9532		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,2607		
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	7,2838		
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m3	28,5682		
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	6,5478		
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (mieszanka betonowa)	m3	81,0842		
13.	Blacha tytanowo-cynowa, grubości 0.60 mm	kg	350,9363		
14.	Blachowkręty	szt	5 444,4020		
15.	Bloczek ścienny betonowy 30x12x14 cm z betonu B20	szt	2 109,2337		
16.	Bloczek ścienny betonowy 30x25x14 cm z betonu B20	szt	3 296,5209		
17.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	7 898,2869		
18.	Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 100	szt	11 064,3180		
19.	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm, P+W	szt	3 947,8080		
20.	Cegła POROTHERM 30,0x24,8x23,8 cm, P+W	szt	3 553,1392		
21.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1685		
22.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,4325		
23.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	25,0003		
24.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	3,0000		
25.	Dachówka ceramiczna karpówka 36.5x15.3 cm gatunek I	szt	14 837,1456		
26.	Dachówka ceramiczna karpówka wentylacyjna - krycie w koronkę	szt	3,5839		
27.	Dachówka ceramiczna krawędziowa 36.5x7,8x12 cm gatunek I	szt	168,4412		
28.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,1183		
29.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	5,0657		
30.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	3,5662		
31.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	1,8094		
32.	Deski iglaste strugane 4-stronnie nasyczone klasa II, grubości 38 mm	m3	0,5059		
33.	Dostawa i montaż Kłapy oddymiającej dla klatki schodowej łącznie z urządzeniami sterującymi, sygnalizacją, kanałami, kratkami, oprzewodowaniem, podłączeniem do układu oddymiania o wymiarach 160x100 cm	kpl	2,0000		
34.	Dostawa i montaż wewnętrznej platformy dla osób niepełnosprawnych o udźwigu 400 kg np. firmy Vimec E07, wys. podnoszenia 3,50 m, ilość przystanków 2/2	kpl	1,0000		
35.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,6513		
36.	Drewno opałowe	kg	344,3236		
37.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,1730		
38.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	1,4760		
39.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne system zimny , 1 skrzydłowe , 2 zamki patentowe, klamki, kolor 8001	m2	4,2000		
40.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne system zimny.P. poż klasa odporności ogniowej EI 30 , 1,5 skrzydłowe szklone, 2 zamki patentowe, klamki, kolor Dąb złoty	m2	2,7300		
41.	Drzwi zewnętrzne wejściowe drewniane z ościeżnicami drewnianymi stylizowane w/g istniejących historycznych wzorów w kolorze RAL 8001 , U= 1,60 W/m2K - wykonanie indywidualne	m2	5,4600		
42.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1 1/2"	szt	2,1000		
43.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"	szt	4,2000		
44.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1+1/4"	szt	2,1000		
45.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"	szt	12,6000		
46.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	3,1500		
47.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,4980		
48.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,4191		
49.	Farba silikatowa kolor jasny pastelowy	dm3	685,9209		
50.	Folia aluminiowa	kg	0,1400		
51.	Folia kubelkowa	m2	34,0228		
52.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,20 mm	m2	1 348,3440		
53.	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	290,9852		
54.	Folia polietylenowa wiatrochronna paroprzepuszczalna zbrojona dachowa	m2	392,0384		
55.	Gąsior ceramiczny dachowy 36.5x22.4x11.2 cm	szt	103,8268		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4 685,6126		
57.	Gips budowlany zwykły	kg	2 758,3950		
58.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/400 mm	kpl	3,0000		
59.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/500 mm	kpl	5,0000		
60.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/600 mm	kpl	4,0000		
61.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/700 mm	kpl	1,0000		
62.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/800 mm	kpl	8,0000		
63.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/900 mm	kpl	6,0000		
64.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/1000 mm	kpl	8,0000		
65.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/1100 mm	kpl	5,0000		
66.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/1200 mm	kpl	4,0000		
67.	Grzejnik 2 - płytowy C 22 600/1400 mm	kpl	5,0000		
68.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	265,9938		
69.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	27,9546		
70.	Kątowniki metalowe z siatką (1)	m	192,1466		
71.	Kątowniki wykończeniowe do stolarki z tworzyw sztucznych	m	184,6585		
72.	Klamry i akcesoria do łączenia	kpl	0,8960		
73.	Klej na bazie żywic syntetycznych	kg	33,1478		
74.	Klej poliuretanowy	kg	102,8931		
75.	Klej poliuretanowy do klejenia styropianu	ml	50 192,4375		
76.	Kliniec 5-25 mm	t	109,9180		
77.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 177,5960		
78.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 398,1194		
79.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" dł. 28 cm	szt	458,6234		
80.	Konstrukcja wsporcza	kg	3,0000		
81.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	832,3414		
82.	Kratka wentylacyjna z profili Al - Fi 150 mm	szt	15,0000		
83.	Kratka wentylacyjna z profili AL Z WENTYLATOREM V= 150 m3/h NA PRZELĄCZNIK Dn 160 z podłączeniem przewodem 3x2,5 YDYp	kpl	6,0000		
84.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone	m3	9,6036		
85.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	3,2917		
86.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,5519		
87.	Krawężnik betonowy drogowy	m	29,2230		
88.	Kształtka do rur wielowarstwowych Fi 16/2 mm	szt	81,7344		
89.	Kształtka do rur wielowarstwowych Fi 25 mm	szt	32,8633		
90.	Kształtka do rur wielowarstwowych Fi 32 mm	szt	15,1276		
91.	Kształtka PP-R z gwintem Fi 16	szt	53,2608		
92.	Kształtka PP-R z gwintem Fi 20	szt	54,9958		
93.	Kształtka PP-R z gwintem Fi 25	szt	10,6936		
94.	Kształtka PP-R z gwintem Fi 32	szt	12,8502		
95.	Kształtka PP-R z gwintem Fi 40	szt	9,1686		
96.	Kształtka PP-R z gwintem Fi 50	szt	6,4428		
97.	Kształtka z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	50,4700		
98.	Kształtka z gwintem Fi 22x3/4"	szt	100,9400		
99.	Kształtki cokołowe GRES wys H=10 cm	m	354,7529		
100.	Kształtki cokołowe' podłogowe	m	39,4740		
101.	Kształtki do rur wielowarstwowych Fi 20/2,3 mm	szt	36,0040		
102.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G1"x28`mm	szt	4,2000		
103.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G1/2"x15`mm	szt	3,1500		
104.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G3/4"x22`mm	szt	12,6000		
105.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G11/2"x42`mm	szt	2,1000		
106.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G11/4"x35`mm	szt	2,1000		
107.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	60,1800		
108.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	137,4000		
109.	Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	59,8477		
110.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	559,1548		
111.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	117,7168		
112.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,2770		
113.	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	89,5080		
114.	Listwa dylatacyjna	m	14,2776		
115.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 25x50	m3	1,2063		
116.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 40x50`mm	m3	3,0157		
117.	Listwy przyściennie i narożnikowe do paneli podłogowych	m	274,6532		
118.	Lustro łazienkowe szlifowane 40x60 cm	szt	1,0000		
119.	Ława kominarska długości 88`cm	kpl	7,1677		
120.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	111,8310		
121.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	39,3267		
122.	Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna	kg	251,4156		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123.	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	20,4708		
124.	Masa klejąca	m3	0,2913		
125.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	30,2305		
126.	Maskownica z blachy stalowej lakierowanej z zamkami i ramką lakierowaną 20x25 mm	kpl	6,0000		
127.	Mączka kamienna	t	16,4836		
128.	Nadproża prefabrykowane	m	171,9690		
129.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	50,4200		
130.	Obrzeże betonowe 100x30x8 cm szare	m	113,4954		
131.	Okna dachowe szklone szkłem niskoemisyjnym hartowanym połaciowe , kompletne z kołnierzem uszczelniającym 1600*1000 mm	kpl	2,0000		
132.	Okna z PVC 2-szybowe , pięciokomorowe, szyba zespolona U=1,1 W/m2K okucia obwiedniowe uchylno-rozwierne , rozszczelnienie	m2	55,4530		
133.	Ościeżnice regulowane - ( rozszerzenie głębokości profilu do 20 cm)	kpl	9,0000		
134.	Ościeżnice regulowane - ( rozszerzenie głębokości profilu do 30 cm)	kpl	11,0000		
135.	Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Fi 16-32 mm	m	843,7000		
136.	Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 9 mm do rurociągów Fi 40-63 mm	m	48,5100		
137.	Panele podłogowe grubości 8 mm w kolorze RAL z płyty HDF, KLASY AC5	m2	246,2408		
138.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	12,3725		
139.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna lub folia hydroizolacyjna plastpapa	m2	68,6228		
140.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3 932,6700		
141.	Pianka poliuretanowa	kg	24,7903		
142.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,0167		
143.	Piasek	m3	133,1453		
144.	Piasek do betonów zwykłych	m3	189,0540		
145.	Piasek do zapraw	m3	2,2123		
146.	Płyta gipsowo-kartonowa GKF gr. 15 mm klasy odporności ogniowej A1 niepalne	m2	309,0066		
147.	Płyta wiórowa twarda wodoodporna OSB gr 22 mm	m2	65,4720		
148.	Płyta z wełny mineralnej grubości 100 mm	m2	555,5172		
149.	Płytki "Gres" np TARTAN o wym.20,0x30,0cm,gat.I ANTYPÓŚLIZGOWE o ścieralności KL V - STOPNICE RYFLOWANE	m2	41,6535		
150.	Płytki "Gres" np TARTAN o wym.30,0x30,0cm,gat.I ANTYPÓŚLIZGOWE o ścieralności KL V kolor RAL	m2	308,8198		
151.	Płytki ceramiczne ściennie 25/20 cm KOLOR	m2	128,2806		
152.	Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężone HC200 gr 20 cm o wymiarach 180x120 cm	szt	4,0000		
153.	Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężone HC200 gr 20 cm o wymiarach 396x120 cm	szt	6,0000		
154.	Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężone HC200 gr 20 cm o wymiarach 565x120 cm	szt	20,0000		
155.	Płyty stropowe żelbetowe kanałowe sprężone HC200 gr 20 cm o wymiarach 600x120 cm	szt	20,0000		
156.	Płyty styropianowe ekstrudowane o wsp. 0,040 W/(m*K) gr 15 cm o profilach wpustowych i piórowych	m2	61,4124		
157.	Płyty styropianowe EPS DACH / PODŁOGA gr 12 cm	m2	196,0560		
158.	Płyty styropianowe gr 40 mm	m2	393,8445		
159.	Płyty styropianowe o wsp 0,040 W/m*K gr 15 cm o profilach wpustowych i piórowych	m2	607,6631		
160.	Płyty styropianowe wsp 0,040 W/m*K gr 3 cm o profilach wpustowych i piórowych	m2	67,5027		
161.	Podchloryn sodowy	kg	0,9815		
162.	Podkładowa masa tynkarska	kg	186,7005		
163.	Podokienniki z drewna liściastego szerokości 45 cm, grubości 3,5 cm lakierowane	mb	39,0500		
164.	PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE prefabrykowane z blachy CYNOWO-TYTANOWEJ z zakończeniami KOMPLETNE	mb	39,0500		
165.	Poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych kątowe umywalkowe	kpl	2,0000		
166.	Poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych łukowe ' uchylne wc	kpl	1,0000		
167.	Poręcze rehabilitacyjne dla osób niepełnosprawnych z uchwytem do papieru wc	kpl	1,0000		
168.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	365,0000		
169.	Preparat gruntujący szczepny	dm3	79,3727		
170.	Preparat ogniochronny "Ogniochron"	kg	45,2352		
171.	Preparat ogniochronny "Ogniochron" II w	kg	45,2352		
172.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	447,3238		
173.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 6 mm (1)	kg	421,8420		
174.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm St0S	kg	6,9318		
175.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6.0-10 mm St0S	kg	245,4640		
176.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-16 mm	kg	1 267,8600		
177.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-18 mm 34GS	kg	2 372,7360		
178.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm 34GS	kg	2 157,8700		
179.	Profil gzymsu styrochartu szer. 60/120 mm , wysokość 200 mm	m	43,3620		
180.	Profil obramowań styrochartu szer. 60 mm , wysokość 100 mm	m	142,5930		
181.	Profil prowadzący podejście z podłogi	kpl	49,0000		
182.	Progi mosiężne kątowe	m	10,2000		
183.	Przegrody Aluminiowe z profili cienkościennych, szklone z drzwiami 1 skrzydlowymi - system zimny , odporność ogniowa EI 30 , okucia obwiedniowe 2 zamki , klamki , skrzydło o wymiarach 900x2000 mm, kolor RAL 8001	m2	21,0000		



L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
184.	Przegrody Aluminiowe z profili cienkościennych, szklone z drzwiami przesuwными okucia obwiedniowe 2 zamki , klamki , skrzydła o wymiarach 2000x2000 mm, kolor RAL 8001	m2	8,4000		
185.	Przylączy elastyczne do armatury w oplocie ze stali kwasoodpornej	szt	49,0000		
186.	Pustaki wentylacyjne 25x25x22 cm	szt	565,6650		
187.	Roztwór asfaltowy	kg	8,9508		
188.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	62,6556		
189.	Rura osłonowa "peszel", Fi 20-22 mm	m	94,5540		
190.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 16-22 mm	m	139,8740		
191.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 18-20 mm	m	203,9400		
192.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 20-22 mm	m	152,0280		
193.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 24-26 mm	m	120,4070		
194.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 31-33 mm	szt	37,3890		
195.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 31-33 mm	m	41,8180		
196.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 33-63 mm	m	45,4230		
197.	Rura PP-R 2,0MPa Fi 16/2,7 mm stabiliz. alum.	m	139,8740		
198.	Rura PP-R 2,0MPa Fi 20/3,4 mm stabiliz. alum.	m	152,0280		
199.	Rura PP-R 2,0MPa Fi 25/4,2 mm stabiliz. alum.	m	29,5610		
200.	Rura PP-R 2,0MPa Fi 32/5,4 mm stabiliz. aluminium	m	37,3890		
201.	Rura PP-R 2,0MPa Fi 40/6,7 mm	m	26,6770		
202.	Rura PP-R 2,0MPa Fi 50/8,3 mm stabiliz. alumun.	m	18,7460		
203.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	26,5200		
204.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	110,6700		
205.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	120,8897		
206.	Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej, Fi 125 mm	m	51,2940		
207.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	0,3562		
208.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 50)	m	2,9445		
209.	Rura wielowarstwowa Fi 16x2 mm Uponor MLC	m	203,9400		
210.	Rura wielowarstwowa Fi 20x2,3 mm Uponor MLC	m	94,5540		
211.	Rura wielowarstwowa Fi 25x2,5 mm Uponor MLC	m	90,8460		
212.	Rura wielowarstwowa Fi 32x3 mm Uponor MLC	m	41,8180		
213.	Rura wywiewna PVC 110/50 mm o długości 600 cm z wywiewką	szt	3,0000		
214.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	3,5700		
215.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	14,2800		
216.	Rury PVC przepustowe 160 mm	m	5,9715		
217.	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłe Fi 150 mm	m	46,0204		
218.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	10,0000		
219.	Siatka tkana "Rabitza"	m2	32,5000		
220.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	83,1158		
221.	Siatka z włókna szklanego	m2	785,2480		
222.	Skrzydło płycinowe typowe o wym. 900x2000 mm , kolor biały , okucia, ZAMEK patentowy	kpl	11,0000		
223.	Skrzydło płycinowe typowe z małą szybą w kolorze Biały Mat o wym. 800x2050 mm , kolor RAL , okucia, ZAMEK , NAWIEW DLNY	kpl	9,0000		
224.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0164		
225.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0194		
226.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	19,4383		
227.	Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit - 16 w kolorze Graphite	kg	59,9650		
228.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	14,0000		
229.	Środek gruntujący	kg	11,1732		
230.	Środek impregnacynno-wzmacniający szczepny do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"	dm3	424,7802		
231.	Środek impregnacynny owado i grzybobójczy (olejowy)	kg	165,8624		
232.	Śruby kotwiące	szt	10,2400		
233.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	217,4053		
234.	Taśma - pas przy kominach	m	18,8332		
235.	Taśma spoinowa zbrojąca	m	294,2920		
236.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	329,6725		
237.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	220,8046		
238.	Tuleja wspomagająca Fi 16 mm	szt	111,9399		
239.	Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	115,5856		
240.	Tuleja wspomagająca Fi 22 mm	szt	75,6707		
241.	Tuleja wspomagająca Fi 25 mm	szt	91,5444		
242.	Tuleja wspomagająca Fi 32 mm	szt	58,7975		
243.	Tuleja wspomagająca Fi 40 mm	szt	19,2670		
244.	Tuleja wspomagająca Fi 50 mm	szt	13,5390		
245.	Tynk dekoracyjny silikonowy kolor RAL	kg	1 893,0897		
246.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 16-20 mm	szt	75,4912		
247.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 20-25 mm	szt	77,9476		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
248.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 22-28 mm	szt	15,1565		
249.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 31-33 mm	szt	18,2117		
250.	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. Peszel (średnica zewnętrzna rur osłonowych pod uchwyty) Fi 33-63 mm	szt	22,1249		
251.	Uchwyty do rur PE podwójne fi 16	szt	113,4738		
252.	Uchwyty do rur PE podwójne fi 20	szt	49,9759		
253.	Uchwyty do rur PE podwójne fi 25	szt	45,6170		
254.	Uchwyty do rur PE podwójne fi 32	szt	20,9983		
255.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	42,5000		
256.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	117,2000		
257.	Umywalki porcelanowe	szt	2,0000		
258.	Umywalki porcelanowe z zastosowaniem w Przedszkolach	szt	12,0000		
259.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	1,0000		
260.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" gatunek I dla osób niepełnosprawnych z cokołem	szt	1,0000		
261.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" z zastosowaniem w Przedszkolach	szt	8,0000		
262.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160`mm	szt	15,6000		
263.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur ciśnieniowych PVC	szt	165,8750		
264.	Uszczelnienie dylatacji - akryl	dm3	0,0007		
265.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	548,9286		
266.	Wieszak W 60/100	szt	447,3238		
267.	Woda	m3	74,4761		
268.	Woda przemysłowa	m3	53,2763		
269.	Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	1,0000		
270.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	2,0000		
271.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	14,0000		
272.	Wyroby stalowe różne	kg	2,6000		
273.	Wyroby stalowe różne	kg	31,5360		
274.	Wyroby stalowe różne - wycieraczka do obuwia'	kg	18,0000		
275.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	7,7426		
276.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,1781		
277.	Zamek antywłamaniowy	szt	3,2000		
278.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	24,2344		
279.	Zaprawa cementowa	m3	9,1485		
280.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,7000		
281.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	11,9193		
282.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	11,7894		
283.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	37,5497		
284.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,7189		
285.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,3776		
286.	Zaprawa klejąca	kg	238,2409		
287.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 962,0764		
288.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	26,5095		
289.	Zaprawa klejowa sucha do płytek elastyczna klasy C2 dużej przyczepności	kg	2 558,7748		
290.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych	kg	5 911,7610		
291.	Zaprawa klejowa sucha do zastosowań zewnętrznych	kg	119,9040		
292.	Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m3	3,4958		
293.	Zaprawa wapienna M`0.6 (m.4)	m3	1,5100		
294.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	49,0000		
295.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi`15`mm z wstępną nastawą	kpl	49,0000		
296.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`15`mm	szt	3,0000		
297.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`20`mm	szt	12,0000		
298.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`25`mm	szt	4,0000		
299.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`32`mm	szt	2,0000		
300.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`40`mm	szt	2,0000		
301.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi`15`mm ze spustem	szt	49,0000		
302.	Zawór hydrantowy w szafce mosiężny 25 mm z węzem półsztywnym 30 m	kpl	4,0000		
303.	Zawór kulowy do c.o. i wody gorącej Fi`32`mm	szt	2,0000		
304.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. z zaworem odcinającym kulowym Fi 15 mm	szt	18,0000		
305.	Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny , Fi`6`mm	szt	49,0000		
306.	Zawór wodny czepalny mosiężny chromowany M1 15 mm	szt	6,0000		
307.	Zawór wodny przelotowy kątowy mosiężny 15 mm	szt	34,0000		
308.	Zestaw podłączeniowy 2 x 15 mm	kpl	49,0000		
309.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	3,0000		
310.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi`15`mm	szt	18,0000		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,3268		
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	30,3087		
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15 m3 (1)	m-g	16,7880		
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m3 (1)	m-g	8,3541		
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	36,5436		
6.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,2504		
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	3,1634		
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	26,9008		
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,3457		
10.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	38,5895		
11.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	1,0093		
12.	Samochód dostawczy	m-g	3,0296		
13.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,6493		
14.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,4886		
15.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	304,4967		
16.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	18,7530		
17.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,2641		
18.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,5793		
19.	Środek transportowy	m-g	54,7026		
20.	Środek transportowy '	m-g	5,5610		
21.	Środek transportowy (1)	m-g	49,6024		
22.	Środek transportowy (1)	m-g	6,2679		
23.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	6,6913		
24.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	10,5267		
25.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,9585		
26.	Walec statyczny samojezdny'	m-g	1,9585		
27.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10,8531		
28.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	34,2729		
29.	Wibrator powierzchniowy	m-g	106,0827		
30.	Wyciąg	m-g	64,9330		
31.	Wyciąg	m-g	492,3702		
32.	Wyciąg budowlany	m-g	23,2960		
33.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,3268		
34.	Żuraw (1)	m-g	1,2063		
35.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	18,0165		
36.	Żuraw wieżowy (1)	m-g	17,0000		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 418,4673</b>		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/</b>	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ST 0.00	
2	ROBOTY ZIEMNE - ST 1.20	
3	ŁAWY , STOPY I FUNDAMENTY - ST 2.10, ST 3.20	
4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - ST 2.10	
5	ŚCIANY I KOMINY - ST 2.20 , 2.30	
6	ŚCIANKI DZIAŁOWE ST 2.20	
7	STROPY ŻELBETOWE - ST 2.10	
8	WIEŃCE I NADPROŻA ŻELBETOWE - ST 2.10	
9	SCHODY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ - ST 2.10	
10	KONSTRUKCJA DACHU ST 2.40	
11	IZOLACJA TERMICZNA I POKRYCIE DACHU ST 2.40 , ST 3.10 , ST 2.50	
12	STOLARKA OKIENNA - ST 4.10	
13	STOLARKA DRZWIOWA - ST 4.10	
14	KLAPA ODDYMIAJĄCA ST 2.40	
15	ELEWACJA, DOCIEPLENIE - ST 3.30, ST 2.40, ST4.30	
16	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - ST 4.30 , ST 4.70	
17	POSADZKI - ST 4.40	
18	ROBOTY ŚLUSARSKIE - ST 4.20	
19	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ - ST 4.20	
20	TEREN UTWARDZONY - ST 2.60	
21	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA ST 3.60	
22	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ST 3.50	
23	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - ST 3.50	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/ netto</b>	