

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR42
Rodzaj robót: REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO

Zamawiający: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
UL.RÓŻANA 1/3 61-577 POZNAŃ

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej.....	15,90
poziom cen materiałów.....	Ceny materiałów I kw 2015 SOFTBUD
poziom cen sprzętu.....	Ceny sprzętu I kw 2015 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....	72,0%
zysk od R+S+Ko.....	18,0%
podatek VAT.....	23,0 %

Wartość robót netto: **115 969,25**
Słownie: **sto piętnaście tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt dziewięć 25/100**
Wartość robót brutto: **142 642,18**
Słownie: **sto czterdzieści dwa tysiące sześćset czterdzieści dwa 18/100**

Kosztorys sporządził: Marian Walkowiak

INSPEKTOR NADZORU

Marian Walkowiak
Marian Walkowiak
upr. bud. 221/73/Pm, 6/PW/92
61-296 Poznań, os. Lecha 77/5
tel. dom 8778147, kom 0604 514944

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR42
Rodzaj robót: REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO
Zamawiający: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
UL.RÓŻANA 1/3 61-577 POZNAŃ

stawka robocizny kalkulacyjnej 15,90
poziom cen materiałów Ceny materiałów I kw 2015 SOFTBUD
poziom cen sprzętu Ceny sprzętu I kw 2015 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S 72,0%
zysk od R+S+Ko 18,0%
podatek VAT 23,0 %

KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL
							OGÓLEM
1	REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE BUDOWLANE POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.	17996,82	29814,08	1336,22	13919,78	5985,49	69 052,45
2	REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE ELEKTRYCZNE POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.	1687,39	3229,74	0,00	1214,89	522,40	6 654,43
3	REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE INSTALACYJNE CENTRALNEGO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.	2341,28	9167,62	144,25	1789,58	769,52	14 212,25
4	REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE REMONTOWE SANITARIATÓW	6711,84	11902,30	258,90	5018,91	2158,15	26 050,12
O G Ó Ł E M		28737,33	54113,74	1739,37	21943,16	9435,56	115 969,25
O G Ó Ł E M N E T T O							115 969,25
Podatek VAT							26 672,93
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T 23,0 %							142 642,18

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR42
Rodzaj robót: REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO
Zamawiający: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
UL.RÓŻANA 1/3 61-577 POZNAŃ

KOSZTORYS

Strona 1

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE BUDOWLANE POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.			Razem	69 052,45
1 10	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	501,970	3,63	1 823,86
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09200	15,90	1,4628
				R	1,46
	Mydła techniczne	kg	0,02200	5,99	0,1318
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00100	44,49	0,0445
	Wapno hydratyzowane	kg	0,88000	0,54	0,4752
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		0,0130
				M	0,66
	Razem	K. Bezpośrednie			2,13
		K. Pośr 72,0%			1,05
		Zysk 18,0%			0,45
	Razem	Pozycja			3,63
1 20	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi	m ²	134,350	4,29	576,77
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	15,90	0,9566
				R	0,96
	Emulsja gruntująca	dm ³	0,21000	8,96	1,8816
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0282
				M	1,91
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	10,10	0,0202
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	65,80	0,1974
				S	0,22
	Razem	K. Bezpośrednie			3,08
		K. Pośr 72,0%			0,85
		Zysk 18,0%			0,36
	Razem	Pozycja			4,29
1 30	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowymi preparatami gruntującymi	m ²	385,050	5,03	1 937,25
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08022	15,90	1,2755
				R	1,28
	Emulsja gruntująca	dm ³	0,22000	8,96	1,9712
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0296
				M	2,00
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	10,10	0,0202
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	65,80	0,1974
				S	0,22
	Razem	K. Bezpośrednie			3,49
		K. Pośr 72,0%			1,08
		Zysk 18,0%			0,46
	Razem	Pozycja			5,03

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	40	KNR 202-08-17-01-00 Siatkowanie na ścianach i stropach	m ²	189,500	34,17	6 474,54
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78797	15,90	12,5287
					R	12,53
		Siatki tkane	m ²	1,08000	5,64	6,0912
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00035	417,52	0,1461
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00720	260,45	1,8752
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,1217
					M	8,23
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01090	10,10	0,1101
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00210	65,80	0,1382
					S	0,25
		Razem	K. Bezpośrednie			21,01
			K. Pośr 72,0%			9,20
			Zysk 18,0%			3,96
		Razem	Pozycja			34,17
1	50	KNR 202-20-09-04-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m ²	134,350	15,33	2 059,52
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27313	15,90	4,3428
					R	4,34
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00336	1648,41	5,5387
		Woda przemysłowa	m ³	0,00218	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0831
					M	5,62
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	10,10	0,2020
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00330	65,80	0,2171
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	5,30	0,0212
					S	0,44
		Razem	K. Bezpośrednie			10,40
			K. Pośr 72,0%			3,44
			Zysk 18,0%			1,48
		Razem	Pozycja			15,33
1	60	KNR 202-20-09-08-00 Tynki z gipsu szpachlowego stropów dodatek za pogrubienie o 4 mm	m ²	134,350	19,53	2 623,34
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33998	15,90	5,4057
					R	5,41
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00436	1648,41	7,1871
		Woda przemysłowa	m ³	0,00284	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,1078
					M	7,29
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03200	10,10	0,3232
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00420	65,80	0,2764
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	5,30	0,0212
					S	0,62
		Razem	K. Bezpośrednie			13,32
			K. Pośr 72,0%			4,34
			Zysk 18,0%			1,87
		Razem	Pozycja			19,53
1	70	KNR 202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	385,050	14,18	5 459,78
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	15,90	3,8569
					R	3,86
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00327	1648,41	5,3903
		Woda przemysłowa	m ³	0,00213	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0809
					M	5,47
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	10,10	0,2020
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	65,80	0,2106

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	5,30	0,0212
					<u>S</u> 0,43
	Razem	K. Bezpośrednie			9,76
		K. Pośr 72,0%			3,09
		Zysk 18,0%			1,33
	Razem	Pozycja			<u>14,18</u>
1 80	KNR 202-20-09-07-00 Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 4 mm		m ²		385,050
					18,41
					7 088,81
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,31706	15,90	5,0413
					<u>R</u> 5,04
	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00420	1648,41	6,9233
	Woda przemysłowa	m ³	0,00274	0,00	0,0000
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,1038
					<u>M</u> 7,03
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02800	10,10	0,2828
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	65,80	0,2632
	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	5,30	0,0212
					<u>S</u> 0,57
	Razem	K. Bezpośrednie			12,64
		K. Pośr 72,0%			4,04
		Zysk 18,0%			1,74
	Razem	Pozycja			<u>18,41</u>
1 90	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania-sufitów		m ²		134,350
					7,95
					1 067,91
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,13905	15,90	2,2109
					<u>R</u> 2,21
	Farby emulsyjne nawierz	dm ³	0,28910	11,66	3,3709
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0506
					<u>M</u> 3,42
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	65,80	0,0197
					<u>S</u> 0,02
	Razem	K. Bezpośrednie			5,65
		K. Pośr 72,0%			1,61
		Zysk 18,0%			0,69
	Razem	Pozycja			<u>7,95</u>
1 100	KNR 202-15-05-02-00 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie-sufitów		m ²		134,350
					3,25
					437,27
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	15,90	0,8033
					<u>R</u> 0,80
	Farby emulsyjne	dm ³	0,13500	11,66	1,5741
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0236
					<u>M</u> 1,60
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	65,80	0,0132
					<u>S</u> 0,01
	Razem	K. Bezpośrednie			2,41
		K. Pośr 72,0%			0,59
		Zysk 18,0%			0,25
	Razem	Pozycja			<u>3,25</u>
1 110	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą latex bez gruntowania-ścian		m ²		385,050
					12,81
					4 930,59
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,13905	15,90	2,2109
					<u>R</u> 2,21
	Farby letex	dm ³	0,28910	28,21	8,1555
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,1223
					<u>M</u> 8,28

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	65,80	0,0197		
						<u>S</u> 0,02		
		Razem		K. Bezpośrednie		10,51		
				K. Pośr 72,0%		1,61		
				Zysk 18,0%		0,69		
		Razem		Pozycja		<u>12,81</u>		
1	120	KNR 202-15-05-02-00 Malowanie tynków wewnętrznych farbą latex dodatek za dalsze malowanie-ścian		m ²		385,050	5,52	2 126,43
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	15,90	0,8033		
						<u>R</u> 0,80		
		Farby latex	dm ³	0,13500	28,21	3,8084		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0571		
						<u>M</u> 3,87		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	65,80	0,0132		
						<u>S</u> 0,01		
		Razem		K. Bezpośrednie		4,68		
				K. Pośr 72,0%		0,59		
				Zysk 18,0%		0,25		
		Razem		Pozycja		<u>5,52</u>		
1	130	KNR 401-12-16-01-00 Zabezpieczenie podłóg folią remontowanych pomieszczeń		m ²		150,000	4,81	721,39
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05800	15,90	0,9222		
						<u>R</u> 0,92		
		Folie polietylenowe osłonowe	m ²	2,00000	1,44	2,8800		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		0,0576		
						<u>M</u> 2,94		
		Razem		K. Bezpośrednie		3,86		
				K. Pośr 72,0%		0,66		
				Zysk 18,0%		0,29		
		Razem		Pozycja		<u>4,81</u>		
1	140	KNR 401-02-11-03-00 Skucie nierówności betonu głębokości do 5 cm na ścianach i podłogach		m ²		12,800	154,90	1 982,71
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	4,80000	15,90	76,3200		
						<u>R</u> 76,32		
		Razem		K. Bezpośrednie		76,32		
				K. Pośr 72,0%		54,95		
				Zysk 18,0%		23,63		
		Razem		Pozycja		<u>154,90</u>		
1	150	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi		m ²		134,350	4,29	576,77
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	15,90	0,9566		
						<u>R</u> 0,96		
		Emulsja gruntująca	dm ³	0,21000	8,96	1,8816		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0282		
						<u>M</u> 1,91		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	10,10	0,0202		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	65,80	0,1974		
						<u>S</u> 0,22		
		Razem		K. Bezpośrednie		3,08		
				K. Pośr 72,0%		0,85		
				Zysk 18,0%		0,36		
		Razem		Pozycja		<u>4,29</u>		
1	160	KNR 202-11-30-01-00 Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej		m ²		134,350	26,26	3 528,63

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16999	15,90	2,7028	
						R	
		Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	7,80000	2,43	18,9540	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,2843	
						M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	10,10	0,1010	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	65,80	0,6580	
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie			22,70	
			K. Pośr 72,0%			2,49	
			Zysk 18,0%			1,07	
		Razem	Pozycja			26,26	
1	170	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30 na zaprawie		m ²	134,350	133,22	17 898,56
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,25953	15,90	35,9265	
						R	35,93
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	7,22000	1,19	8,5918	
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	4,26	1,1502	
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m ²	1,04000	42,12	43,8048	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,8032	
						M	54,35
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	10,10	0,3030	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	65,80	2,6320	
						S	2,94
		Razem	K. Bezpośrednie			93,21	
			K. Pośr 72,0%			27,98	
			Zysk 18,0%			12,03	
		Razem	Pozycja			133,22	
1	180	KNR 202-28-09-04-01 Cokoliki w pomieszczeniach z płytek GRES na zaprawie		metr	86,500	18,17	1 571,82
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33043	15,90	5,2538	
						R	5,25
		Masa klejowa do płytek ceram Ceresit	kg	0,57000	1,47	0,8379	
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,06000	4,26	0,2556	
		Płytki z granitogresu GRES	m ²	0,12900	42,12	5,4335	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0979	
						M	6,62
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	10,10	0,0404	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00600	65,80	0,3948	
						S	0,44
		Razem	K. Bezpośrednie			12,31	
			K. Pośr 72,0%			4,10	
			Zysk 18,0%			1,76	
		Razem	Pozycja			18,17	
1	190	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m ²		szt	8,000	42,27	338,20
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,31000	15,90	20,8290	
						R	20,83
		Razem	K. Bezpośrednie			20,83	
			K. Pośr 72,0%			15,00	
			Zysk 18,0%			6,45	
		Razem	Pozycja			42,27	
1	200	KNR 202-10-16-03-00 Ościeżnice stalowe FD8w osadzone przy wznoszeniu ścian wejściowych		szt	4,000	138,27	553,09
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10016	15,90	17,4925	
						R	17,49
		Ościeżnica drzwiowa stalowa FD1w	szt	1,00000	92,88	92,8800	

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,09000	16,97	1,5273	
	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,10200	19,66	2,0053	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,04500	11,01	0,4955	
	Papier ścierny	m ²	0,06000	18,42	1,1052	
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		1,4702	
					M 99,48	
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	10,10	0,3030	
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	65,80	1,3160	
					S 1,62	
	Razem	K. Bezpośrednie			118,60	
		K. Pośr 72,0%			13,76	
		Zysk 18,0%			5,92	
	Razem	Pozycja			138,27	
1 210	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD9 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych		szt	2,000	162,39	324,78
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	1,44969	15,90	23,0501	
					R 23,05	
	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD9	szt	1,00000	105,84	105,8400	
	Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,08300	16,97	1,4085	
	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,09400	19,66	1,8480	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,04200	11,01	0,4624	
	Papier ścierny	m ²	0,06000	18,42	1,1052	
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		1,6600	
					M 112,32	
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	10,10	0,3030	
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	65,80	1,3160	
					S 1,62	
	Razem	K. Bezpośrednie			136,99	
		K. Pośr 72,0%			17,76	
		Zysk 18,0%			7,64	
	Razem	Pozycja			162,39	
1 220	KNR 202-10-17-01-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m ² konfekcjonowane		m ²	6,400	257,18	1 645,95
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,46986	15,90	7,4708	
					R 7,47	
	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok	m ²	1,00000	237,60	237,6000	
					M 237,60	
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	10,10	0,2020	
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	65,80	1,9740	
					S 2,18	
	Razem	K. Bezpośrednie			247,25	
		K. Pośr 72,0%			6,95	
		Zysk 18,0%			2,99	
	Razem	Pozycja			257,18	
1 230	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane		m ²	3,600	252,40	908,65
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
	Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	15,90	5,8764	
					R 5,88	
	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok	m ²	1,00000	237,60	237,6000	
					M 237,60	
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	10,10	0,1010	
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	65,80	1,3160	
					S 1,42	
	Razem	K. Bezpośrednie			244,89	
		K. Pośr 72,0%			5,25	
		Zysk 18,0%			2,26	
	Razem	Pozycja			252,40	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I	240	KNR 202-20-04-05-00 Obudowa belek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m ²	6,440	130,30	839,16
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,41615	15,90	38,4168
					R	38,42
		Kształtowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,72000	7,82	5,6304
		Kształtowniki stal profil C-55x0,75	kg	2,64000	8,02	21,1728
		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03470	19,87	0,6895
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00132	1648,41	2,1759
		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	1,05000	9,63	10,1115
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	0,03410	15,21	0,5187
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	0,17	0,3849
		Woda przemysłowa	m ³	0,00086	0,00	0,0000
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	2,02	8,2012
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,7333
					M	49,62
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02500	10,10	0,2525
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01650	65,80	1,0857
					S	1,34
		Razem	K. Bezpośrednie			89,37
			K. Pośr 72,0%			28,62
			Zysk 18,0%			12,31
		Razem	Pozycja			130,30
I	250	KNR 215-22-31-03-00 Właz kanału co	szt	1,000	634,14	634,14
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,48445	15,90	103,1028
					R	103,10
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	23,00000	1,25	28,7500
		Właz kanałowy	szt	1,00000	351,00	351,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		5,3165
					M	385,07
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,34000	57,70	19,6180
					S	19,62
		Razem	K. Bezpośrednie			507,79
			K. Pośr 72,0%			88,36
			Zysk 18,0%			37,99
		Razem	Pozycja			634,14
I	260	KNR 401-07-01-02-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	18,100	13,23	239,48
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	15,90	6,5190
					R	6,52
		Razem	K. Bezpośrednie			6,52
			K. Pośr 72,0%			4,69
			Zysk 18,0%			2,02
		Razem	Pozycja			13,23
I	270	KNR 401-07-16-01-00 Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m ²	m ²	18,100	37,74	683,05
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90000	15,90	14,3100
					R	14,31
		Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14	szt	0,04000	11,52	0,4608
		Narożniki ochronne "Wema"	szt	0,04000	2,12	0,0848
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	0,04	1,0640
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	0,42	2,1840
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	0,54	3,5640
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,1104
					M	7,47
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	10,10	0,4040
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	5,00	0,2000
					S	0,60

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		22,38	
			K. Pośr 72,0%		10,74	
			Zysk 18,0%		4,62	
		Razem	Pozycja		37,74	
2		REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE ELEKTRYCZNE POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.			Razem	6 654,43
2	280	KNR 403-02-03-03-03 Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 2x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	123,500	7,67	947,14
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14280	15,90	2,2705
					R	2,27
		Przewód miedziany YDYp 2x1,5 -750V	metr	1,04000	2,83	2,9432
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,1177
					M	3,06
		Razem	K. Bezpośrednie		5,33	
			K. Pośr 72,0%		1,63	
			Zysk 18,0%		0,70	
		Razem	Pozycja		7,67	
2	290	KNR 403-02-03-02-03 Wymiana przewodów wtynkowych YDYt 3x1,5 w tynku na innych podłożach bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	35,200	7,61	267,74
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09560	15,90	1,5200
					R	1,52
		Przewód miedziany YDYt 3x1,5 - 750V	metr	1,04000	4,18	4,3472
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,1739
					M	4,52
		Razem	K. Bezpośrednie		6,04	
			K. Pośr 72,0%		1,09	
			Zysk 18,0%		0,47	
		Razem	Pozycja		7,61	
2	300	KNR 403-04-02-02-00 Wymiana puszek uniwersalnych o wymiarach 75x75, 4 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	18,000	29,69	534,50
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68250	15,90	10,8518
					R	10,85
		Listwa zaciskowa LZ-2,5	szt	1,02000	2,72	2,7744
		Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	1,02000	4,51	4,6002
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,2950
					M	7,67
		Razem	K. Bezpośrednie		18,52	
			K. Pośr 72,0%		7,81	
			Zysk 18,0%		3,36	
		Razem	Pozycja		29,69	
2	310	KNR 403-03-06-01-00 Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A bez styków uziemiających	szt	11,000	25,08	275,91
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27300	15,90	4,3407
					R	4,34
		Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V	szt	1,02000	15,34	15,6468
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,6259
					M	16,27
		Razem	K. Bezpośrednie		20,61	
			K. Pośr 72,0%		3,13	
			Zysk 18,0%		1,34	
		Razem	Pozycja		25,08	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	320	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	15,000	24,90	373,57
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40950	15,90	6,5111
		Przycisk "światło" pt 6A/250V	szt	1,02000	11,02	11,2404
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,4496
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			11,69
			K. Pośr 72,0%			18,20
			Zysk 18,0%			4,69
		Razem	Pozycja			2,02
						24,90
2	330	KNR 403-10-01-05-00 Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	132,800	5,12	679,69
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15860	15,90	2,5217
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			2,52
			K. Pośr 72,0%			1,82
			Zysk 18,0%			0,78
		Razem	Pozycja			5,12
2	340	KNR 403-06-06-05-00 Wymiana oprawy świetlówkowej 2x36 W z blachy stalowej z rastrem	szt	12,000	192,08	2 304,95
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22000	15,90	19,3980
		Oprawa światł wewnętrzna RAPID-236	szt	1,00000	132,84	132,8400
		Zapłonnik do świetlówek ZTB/2	szt	2,00000	1,34	2,6800
		Świetlówka TL-D 36W	szt	2,08000	5,44	11,3152
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		5,8734
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			152,71
			K. Pośr 72,0%			172,11
			Zysk 18,0%			13,97
		Razem	Pozycja			6,01
						192,08
2	350	KNR 403-06-03-03-00 Wymiana oprawy plafon ściennej lub sufitowej na cegle	szt	3,000	82,26	246,77
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	15,90	10,8120
		Oprawa plafon sufitowa	szt	1,02000	37,80	38,5560
		Kłosz do oprawy	szt	1,04000	16,42	17,0768
		Żarówka	szt	1,04000	2,27	2,3608
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		2,3197
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			60,31
			K. Pośr 72,0%			71,13
			Zysk 18,0%			7,78
		Razem	Pozycja			3,35
						82,26
2	360	KNR 403-03-09-11-01 Wymiana dzwonek w napięciu sieci do 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt	1,000	208,36	208,36
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66990	15,90	10,6514
		Dzwonek elektryczny 220V	szt	1,02000	176,04	179,5608
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		7,1824
						M
						186,74

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		197,39	
			K. Pośr 72,0%		7,67	
			Zysk 18,0%		3,30	
		Razem	Pozycja		208,36	
2	370	KNR 403-00-05-05-00 Pierwszy pomiar obwodu instalacji odbiorczej oświetleniowej	szt	15,000	20,33	304,96
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	15,90	10,0170
					R	10,02
		Razem	K. Bezpośrednie		10,02	
			K. Pośr 72,0%		7,21	
			Zysk 18,0%		3,10	
		Razem	Pozycja		20,33	
2	380	KNR 403-00-05-06-00 Następny pomiar obwodu instalacji odbiorczej oświetleniowej	szt	15,000	13,23	198,46
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	15,90	6,5190
					R	6,52
		Razem	K. Bezpośrednie		6,52	
			K. Pośr 72,0%		4,69	
			Zysk 18,0%		2,02	
		Razem	Pozycja		13,23	
2	390	KNR 403-00-05-07-00 Pierwszy pomiar obwodu instalacji odbiorczej gniazd 1-faz	szt	11,000	16,78	184,59
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	15,90	8,2680
					R	8,27
		Razem	K. Bezpośrednie		8,27	
			K. Pośr 72,0%		5,95	
			Zysk 18,0%		2,56	
		Razem	Pozycja		16,78	
2	400	KNR 403-00-05-08-00 Następny pomiar obwodu instalacji odbiorczej gniazd 1-faz	szt	11,000	11,62	127,79
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	15,90	5,7240
					R	5,72
		Razem	K. Bezpośrednie		5,72	
			K. Pośr 72,0%		4,12	
			Zysk 18,0%		1,77	
		Razem	Pozycja		11,62	
3		REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE INSTALACYJNE CENTRALNEGO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.			Razem	14 212,25
3	410	KNR 402-05-20-03-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kmpl	10,000	26,75	267,50
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,79000	15,90	12,5610
					R	12,56
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		1,2561
					M	1,26
		Razem	K. Bezpośrednie		13,82	
			K. Pośr 72,0%		9,04	
			Zysk 18,0%		3,89	
		Razem	Pozycja		26,75	
3	420	KNR 402-05-09-01-00 Wymiana zaworu grzejnikowego ø 15 mm-termostatyczny	szt	10,000	160,00	1 599,96

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46000	15,90	7,3140	
		Zawór grzejnikowy ø 1/2' termostatyczny	szt	1,00000	138,24	138,2400	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		6,9120	
						M 145,15	
		Razem		K. Bezpośrednie		152,47	
				K. Pośr 72,0%		5,27	
				Zysk 18,0%		2,26	
		Razem		Pozycja		160,00	
3	430	KNR 402-01-27-01-00 Wstawienie zaworu przelotowego ø 15 mm-powrotu co		szt	10,000	85,91	859,08
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	15,90	28,9380	
		Złączka z żel ciągl OC ø 1/2'	szt	1,00000	2,37	2,3700	
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	1,00000	23,76	23,7600	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,0452	
						M 27,18	
		Razem		K. Bezpośrednie		56,11	
				K. Pośr 72,0%		20,84	
				Zysk 18,0%		8,96	
		Razem		Pozycja		85,91	
3	440	KNR 402-05-17-07-00 Wymiana rury przyłącznej o złączach spawanych ø 15 mm do grzejnika z rur stalowych		kmpl	10,000	84,11	841,06
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,70000	15,90	27,0300	
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 21,3x2,3	metr	1,05000	6,07	6,3735	
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	2,00000	10,74	21,4800	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		1,3927	
						M 29,25	
		Razem		K. Bezpośrednie		56,28	
				K. Pośr 72,0%		19,46	
				Zysk 18,0%		8,37	
		Razem		Pozycja		84,11	
3	450	KNR 402-05-01-01-00 Wymiana rury stalowej o połączeniach spawanych ø 15 mm		szt	12,300	58,33	717,40
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	15,90	25,4400	
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 21,3x2,3	metr	1,05000	6,07	6,3735	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		0,3187	
						M 6,69	
		Razem		K. Bezpośrednie		32,13	
				K. Pośr 72,0%		18,32	
				Zysk 18,0%		7,88	
		Razem		Pozycja		58,33	
3	460	KNR 402-05-01-01-01 Wymiana rury stalowej o połączeniach spawanych ø 20 mm		szt	8,900	60,43	537,84
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	15,90	25,4400	
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 26,9x2,3	metr	1,05000	7,98	8,3790	
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		0,4190	
						M 8,80	
		Razem		K. Bezpośrednie		34,24	
				K. Pośr 72,0%		18,32	
				Zysk 18,0%		7,88	
		Razem		Pozycja		60,43	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		21,94	
			K. Pośr 72,0%		15,80	
			Zysk 18,0%		6,79	
		Razem	Pozycja		44,53	
4	520	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	50,990	5,38	274,07
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08022	15,90	1,2755
					R	1,28
		Emulsja gruntująca	dm ³	0,22000	10,50	2,3100
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0347
					M	2,34
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	10,10	0,0202
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	65,80	0,1974
					S	0,22
		Razem	K. Bezpośrednie		3,84	
			K. Pośr 72,0%		1,08	
			Zysk 18,0%		0,46	
		Razem	Pozycja		5,38	
4	530	KNR 401-07-16-01-00 Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m ²	m ²	50,990	37,74	1 924,23
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90000	15,90	14,3100
					R	14,31
		Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14	szt	0,04000	11,52	0,4608
		Narożniki ochronne "Wema"	szt	0,04000	2,12	0,0848
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	0,04	1,0640
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	0,42	2,1840
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	0,54	3,5640
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,1104
					M	7,47
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	10,10	0,4040
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	5,00	0,2000
					S	0,60
		Razem	K. Bezpośrednie		22,38	
			K. Pośr 72,0%		10,74	
			Zysk 18,0%		4,62	
		Razem	Pozycja		37,74	
4	540	KNR 202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	50,990	101,66	5 183,89
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,51360	15,90	24,0662
					R	24,07
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	4,75000	1,19	5,6525
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,60000	4,26	2,5560
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	1,02000	38,84	39,6168
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,7174
					M	48,54
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02950	10,10	0,2980
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02750	65,80	1,8095
					S	2,11
		Razem	K. Bezpośrednie		74,72	
			K. Pośr 72,0%		18,85	
			Zysk 18,0%		8,10	
		Razem	Pozycja		101,66	
4	550	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	20,820	4,62	96,22
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	15,90	0,9566
					R	0,96
		Emulsja gruntująca	dm ³	0,21000	10,50	2,2050

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0331	
						M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	10,10	0,0202	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	65,80	0,1974	
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie			0,22	
			K. Pośr 72,0%			3,41	
			Zysk 18,0%			0,85	
		Razem	Pozycja			<u>0,36</u>	
						4,62	
4	560	KNR 202-11-30-01-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ²		m ²	20,820	41,36	861,03
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16999	15,90	2,7028	
						R	
		Masa samopoziomująca	kg	8,15000	4,15	33,8225	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,5073	
						M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	10,10	0,1010	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	65,80	0,6580	
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie			0,76	
			K. Pośr 72,0%			37,79	
			Zysk 18,0%			2,49	
		Razem	Pozycja			<u>1,07</u>	
						41,36	
4	570	KNR 202-11-18-06-00 Posadzki z płytek terakota 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą		m ²	20,820	94,89	1 975,65
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21660	15,90	19,3440	
						R	
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	4,75000	1,19	5,6525	
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,60000	4,26	2,5560	
		Płytki pogłóg terakota luzem 20x20	m ²	1,02000	42,12	42,9624	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,7676	
						M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03030	10,10	0,3060	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02300	65,80	1,5134	
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie			1,82	
			K. Pośr 72,0%			73,10	
			Zysk 18,0%			15,24	
		Razem	Pozycja			<u>6,55</u>	
						94,89	
4	580	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia		kmpl	3,000	36,98	110,95
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	15,90	15,9000	
						R	
		Korek z żel ciążl OC ø 11/4'	szt	1,00000	4,53	4,5300	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,1812	
						M	
		Razem	K. Bezpośrednie			4,71	
			K. Pośr 72,0%			20,61	
			Zysk 18,0%			11,45	
		Razem	Pozycja			<u>4,92</u>	
						36,98	
4	590	KNR 402-02-35-01-00 Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść		kmpl	2,000	73,69	147,38
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71000	15,90	27,1890	
						R	
		Korek żel kanal ø 50	szt	1,00000	17,19	17,1900	
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05000	12,09	0,6045	
						M	
		Razem	K. Bezpośrednie			27,19	
			K. Pośr 72,0%			147,38	
			Zysk 18,0%			11,45	
		Razem	Pozycja			<u>4,92</u>	
						36,98	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,7118
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			18,51
			K. Pośr 72,0%			45,70
			Zysk 18,0%			19,58
		Razem	Pozycja			8,42
						73,69
4	600	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia		kmpl		2,000
						147,63
						295,25
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,44000	15,90	54,6960
						R
		Korek z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	1,00000	1,71	1,7100
		Korek żel kanal ø 100	szt	1,00000	32,41	32,4100
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09000	12,09	1,0881
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,4083
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			36,62
			K. Pośr 72,0%			91,31
			Zysk 18,0%			39,38
		Razem	Pozycja			16,93
						147,63
4	610	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		szt		3,000
						26,15
						78,44
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	15,90	11,1300
						R
		Korek z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	2,00000	1,71	3,4200
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,1368
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			3,56
			K. Pośr 72,0%			14,69
			Zysk 18,0%			8,01
		Razem	Pozycja			3,45
						26,15
4	620	KNR 402-01-44-01-00 Demontaż bojlera		szt		1,000
						76,86
						76,86
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,27000	15,90	36,0930
						R
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		3,6093
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			3,61
			K. Pośr 72,0%			39,70
			Zysk 18,0%			25,99
		Razem	Pozycja			11,17
						76,86
4	630	KNR 401-03-36-04-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		metr		17,500
						57,12
						999,58
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,77000	15,90	28,1430
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			28,14
			K. Pośr 72,0%			28,14
			Zysk 18,0%			20,26
		Razem	Pozycja			8,71
						57,12
4	640	KNR 401-03-26-02-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1 cegły z przewodami instalacyjnymi		metr		17,500
						40,41
						707,22
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77000	15,90	12,2430
						R
						12,24

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00400	44,49	0,1780
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,79000	0,52	0,4108
		Wapno hydratyzowane	kg	0,44000	0,54	0,2376
		Cegły budowlane pełne	szt	8,00000	1,70	13,6000
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,2164
					M	14,64
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	10,10	0,4040
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	5,00	0,0500
					S	0,45
		Razem	K. Bezpośrednie			27,34
			K. Pośr 72,0%			9,14
			Zysk 18,0%			3,93
		Razem	Pozycja			40,41
4	650	KNR 401-02-10-01-00				
		Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie żwirowym	metr	3,800	122,95	467,21
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,81000	15,90	60,5790
					R	60,58
		Razem	K. Bezpośrednie			60,58
			K. Pośr 72,0%			43,62
			Zysk 18,0%			18,76
		Razem	Pozycja			122,95
4	660	KNR 401-02-07-03-00				
		Wypełnienie żwirobotonem bruzd	metr	3,800	30,50	115,90
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	15,90	7,4730
					R	7,47
		Piaski do betonów	m ³	0,02100	46,74	0,9815
		Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,03600	108,16	3,8938
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01300	515,03	6,6954
		Woda przemysłowa	m ³	0,01200	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		0,2314
					M	11,80
		Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	0,24000	6,00	1,4400
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,06000	5,00	0,3000
					S	1,74
		Razem	K. Bezpośrednie			21,02
			K. Pośr 72,0%			6,63
			Zysk 18,0%			2,85
		Razem	Pozycja			30,50
4	670	KNR 402-01-14-01-00				
		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	21,500	5,42	116,48
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	15,90	2,5440
					R	2,54
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		0,2544
					M	0,25
		Razem	K. Bezpośrednie			2,80
			K. Pośr 72,0%			1,83
			Zysk 18,0%			0,79
		Razem	Pozycja			5,42
4	680	KNR 402-02-30-04-00				
		Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej ø 50-100 mm na ścianach	metr	11,200	8,80	98,60
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	15,90	4,1340
					R	4,13
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		0,4134
					M	0,41

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		4,55	
			K. Pośr 72,0%		2,98	
			Zysk 18,0%		1,28	
		Razem	Pozycja		8,80	
4	690	KNR 402-02-10-02-01				
		Wymiana rury z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	8,200	56,61	464,20
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	15,90	7,6320
					R	7,63
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,10000	14,88	16,3680
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 50	szt	1,00000	12,40	12,4000
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	3,24	3,2400
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 63	szt	3,00000	2,51	7,5300
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,5815
					M	41,12
		Razem	K. Bezpośrednie		48,75	
			K. Pośr 72,0%		5,50	
			Zysk 18,0%		2,36	
		Razem	Pozycja		56,61	
4	700	KNR 402-02-12-03-00				
		Wymiana podejścia z rur PCW ø 50 mm łączonego klejem	szt	5,000	72,12	360,61
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01000	15,90	16,0590
					R	16,06
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,10000	14,88	16,3680
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	2,00000	5,96	11,9200
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	3,00000	3,24	9,7200
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,5203
					M	39,53
		Razem	K. Bezpośrednie		55,59	
			K. Pośr 72,0%		11,56	
			Zysk 18,0%		4,97	
		Razem	Pozycja		72,12	
4	710	KNR 402-02-12-05-00				
		Wymiana podejścia z rur PCW ø 110 mm łączonego klejem	szt	2,000	148,44	296,89
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,25000	15,90	35,7750
					R	35,78
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	1,10000	22,98	25,2780
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	2,00000	15,51	31,0200
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	3,00000	5,54	16,6200
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		2,9167
					M	75,83
		Razem	K. Bezpośrednie		111,61	
			K. Pośr 72,0%		25,76	
			Zysk 18,0%		11,08	
		Razem	Pozycja		148,44	
4	720	KNR 402-02-10-04-00				
		Wymiana rury z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	3,000	110,31	330,93
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	15,90	10,8120
					R	10,81
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	1,10000	22,98	25,2780
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	1,00000	16,98	16,9800
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	1,00000	5,54	5,5400
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	3,00000	12,39	37,1700
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		3,3987
					M	88,37
		Razem	K. Bezpośrednie		99,18	
			K. Pośr 72,0%		7,78	
			Zysk 18,0%		3,35	
		Razem	Pozycja		110,31	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	730	KNR 402-02-11-04-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	5,000	68,80	343,99
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	15,90	7,6320
						R
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,10000	14,88	16,3680
		Trójniki kanal PVC ø 50	szt	1,00000	11,72	11,7200
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 50	szt	1,00000	12,40	12,4000
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	3,24	3,2400
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 63	szt	3,00000	2,51	7,5300
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		2,0503
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			53,31
			K. Pośr 72,0%			60,94
			Zysk 18,0%			5,50
		Razem	Pozycja			2,36
						68,80
4	740	KNR 402-02-11-06-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,000	136,66	136,66
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	15,90	10,8120
						R
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	1,10000	22,98	25,2780
		Trójniki kanal PVC ø 110	szt	1,00000	25,34	25,3400
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	1,00000	16,98	16,9800
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	1,00000	5,54	5,5400
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	3,00000	12,39	37,1700
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		4,4123
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			114,72
			K. Pośr 72,0%			125,53
			Zysk 18,0%			7,78
		Razem	Pozycja			3,35
						136,66
4	750	KNR 215-00-06-01-01 Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 20	metr	21,500	19,67	422,98
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27026	15,90	4,2972
						R
		Rura z PP PN-20 BORplus ø 20x3,4	metr	1,10000	4,23	4,6530
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,58000	1,07	0,6206
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	1,43000	3,77	5,3911
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		0,1493
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00100	67,90	0,0679
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			0,07
			K. Pośr 72,0%			15,18
			Zysk 18,0%			3,14
		Razem	Pozycja			1,35
						19,67
4	760	KNR 215-00-05-01-00 Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	10,000	26,65	266,54
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36290	15,90	5,7701
						R
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	3,27000	1,07	3,4989
		Kolano PP wieszakowe gw ø 20x1/2"	szt	1,09000	10,31	11,2379
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		0,2063
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			14,94
			K. Pośr 72,0%			20,71
			Zysk 18,0%			4,15
		Razem	Pozycja			1,79
						26,65

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	770	KNR 215-00-05-01-01 Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego ø 15	szt	4,000	34,37	137,48
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36290	15,90	5,7701
		Mufa z PP BORplus ø 20/gz 1/2'	szt	2,18000	10,25	22,3450
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		0,3128
						R
						5,77
		Razem	K. Bezpośrednie			28,43
			K. Pośr 72,0%			4,15
			Zysk 18,0%			1,79
		Razem	Pozycja			34,37
4	780	KNR 215-00-07-03-00 Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk ø do 63	metr	21,500	3,24	69,74
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09674	15,90	1,5382
		Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	0,02000	2,94	0,0588
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,00600	1,07	0,0064
		Zawór przelotowy mos M83 ø 1/2'	szt	0,00200	22,03	0,0441
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		0,0010
						M
						0,11
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	57,70	0,0058
						S
						0,01
		Razem	K. Bezpośrednie			1,65
			K. Pośr 72,0%			1,11
			Zysk 18,0%			0,48
		Razem	Pozycja			3,24
4	790	KNR 402-01-06-01-01 Wymiana trójnika ø 20 mm	szt	8,000	44,76	358,05
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20000	15,90	19,0800
		Trójnik z żel ciążl OC ø 3/4'	szt	1,00000	5,80	5,8000
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,2320
						M
						6,03
		Razem	K. Bezpośrednie			25,11
			K. Pośr 72,0%			13,74
			Zysk 18,0%			5,91
		Razem	Pozycja			44,76
4	800	KNR 402-01-27-01-00 Wstawienie zaworu przelotowego ø 15 mm	szt	4,000	89,99	359,98
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	15,90	28,9380
		Przeciwnakrętka z żel ciążl OC ø 1/2'	szt	1,00000	2,48	2,4800
		Złączka z żel ciążl OC ø 1/2'	szt	1,00000	2,37	2,3700
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	1,00000	23,76	23,7600
		Hak stal do rur ø 15	szt	1,00000	1,45	1,4500
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,2024
						M
						31,26
		Razem	K. Bezpośrednie			60,20
			K. Pośr 72,0%			20,84
			Zysk 18,0%			8,96
		Razem	Pozycja			89,99
4	810	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	2,000	865,45	1 730,90
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,68630	15,90	58,6122
		Kompakt fajansowy FIG 584	szt	1,00000	596,32	596,3200
		Sedesy z PCW do kompaktu	szt	1,00000	147,51	147,5100
						R
						58,61

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		1,4877
						M 745,32
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	57,70	0,5770
						S 0,58
		Razem	K. Bezpośrednie			804,51
			K. Pośr 72,0%			42,62
			Zysk 18,0%			18,32
		Razem	Pozycja			865,45
4	820	KNR 215-02-21-02-04				
		Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem	szt	3,000		484,27
						1 452,81
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,74360	15,90	59,5232
						R 59,52
		Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00000	17,15	17,1500
		Umywalki porcelanowe	szt	1,00000	181,44	181,4400
		Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1,00000	150,12	150,1200
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		0,6974
						M 349,41
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	57,70	6,9240
						S 6,92
		Razem	K. Bezpośrednie			415,85
			K. Pośr 72,0%			47,84
			Zysk 18,0%			20,57
		Razem	Pozycja			484,27
4	830	KNR 215-02-25-01-00				
		Pisuar porcelanowy z płuczką samoczynną	kompl	2,000		508,92
						1 017,84
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,78860	15,90	44,3387
						R 44,34
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	1,80000	10,10	18,1800
		Syfon pisuarowy M1516P-TS ø 1 1/4'	szt	1,00000	9,09	9,0900
		Złączka pisuarowa M1948 ø 1/2'	szt	1,00000	14,84	14,8400
		Płuczki stalowe pisuarowe	szt	1,00000	131,14	131,1400
		Pisuary porcelanowe	szt	1,00000	232,52	232,5200
		Materiały pomocnicze	%M	1,800		7,3039
						M 413,07
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	57,70	2,8850
						S 2,89
		Razem	K. Bezpośrednie			460,30
			K. Pośr 72,0%			34,00
			Zysk 18,0%			14,62
		Razem	Pozycja			508,92
4	840	KNR 215-01-15-02-01				
		Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt	3,000		189,30
						567,91
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	15,90	15,1845
						R 15,18
		Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	137,51	137,5100
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	9,20	18,4000
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		1,4032
						M 157,31
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	57,70	0,5770
						S 0,58
		Razem	K. Bezpośrednie			173,07
			K. Pośr 72,0%			11,35
			Zysk 18,0%			4,88
		Razem	Pozycja			189,30
4	850	KNR 215-01-21-01-00				
		Bojler do podgrzewania wody 50l	kompl	1,000		724,37
						724,37
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,21155	15,90	66,9636
						R
		Zawór przelotowy żel M3007 ø 1/2'	szt	1,00000	21,11	21,1100
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	1,00000	21,95	21,9500
		Bojler do podgrzewania wody V=100 dm ³	szt	1,00000	528,55	528,5500
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		5,1445
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	57,70	5,7700
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			649,49
			K. Pośr 72,0%			52,37
			Zysk 18,0%			22,52
		Razem	Pozycja			724,37
4	860	KNR 215-01-14-01-01				
		Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	8,000		35,17
						281,33
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	15,90	2,5814
						R
		Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	1,00000	29,66	29,6600
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		0,2669
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			29,93
			K. Pośr 72,0%			32,51
			Zysk 18,0%			1,86
		Razem	Pozycja			0,80
						35,17
OGÓLEM KOSZTORYS						115 969,25

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR42
Rodzaj robót: REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO
Zamawiający: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
UL.RÓŻANA 1/3 61-577 POZNAŃ

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE BUDOWLANE POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.		
1	10	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	501,970
1	20	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	134,350
1	30	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi	m ²	385,050
1	40	KNR 202-08-17-01-00	Siatkowanie na ścianach i stropach	m ²	189,500
1	50	KNR 202-20-09-04-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m ²	134,350
1	60	KNR 202-20-09-08-00	Tynki z gipsu szpachlowego stropów dodatek za pogrubienie o 4 mm	m ²	134,350
1	70	KNR 202-20-09-02-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	385,050
1	80	KNR 202-20-09-07-00	Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 4 mm	m ²	385,050
1	90	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania-sufitów	m ²	134,350
1	100	KNR 202-15-05-02-00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie-sufitów	m ²	134,350
1	110	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą latex bez gruntowania-ścian	m ²	385,050
1	120	KNR 202-15-05-02-00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą latex dodatek za dalsze malowanie-ścian	m ²	385,050
1	130	KNR 401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią remontowanych pomieszczeń	m ²	150,000
1	140	KNR 401-02-11-03-00	Skucie nierówności betonu głębokości do 5 cm na ścianach i podłogach	m ²	12,800
1	150	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	134,350
1	160	KNR 202-11-30-01-00	Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej	m ²	134,350
1	170	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne z płytek GRES 30x30 na zaprawie	m ²	134,350
1	180	KNR 202-28-09-04-01	Cokoliki w pomieszczeniach z płytek GRES na zaprawie	metr	86,500
1	190	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m ²	szt	8,000
1	200	KNR 202-10-16-03-00	Ościeżnice stalowe FD8w osadzone przy wznoszeniu ścian wejściowych	szt	4,000
1	210	KNR 202-10-16-01-00	Ościeżnice stalowe FD9 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	2,000
1	220	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne I-dzielne pełne o pow do 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	6,400
1	230	KNR 202-10-17-02-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne I-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	3,600
1	240	KNR 202-20-04-05-00	Obudowa belek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo	m ²	6,440
1	250	KNR 215-22-31-03-00	Właz kanału co	szt	1,000
1	260	KNR 401-07-01-02-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ²	m ²	18,100
1	270	KNR 401-07-16-01-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m ²	m ²	18,100
2			REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE ELEKTRYCZNE POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	280	KNR 403-02-03-03-03	Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 2x1,5 w tynku na betonie bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	123,500
2	290	KNR 403-02-03-02-03	Wymiana przewodów wtynkowych YDYt 3x1,5 w tynku na innych podłożach bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	35,200
2	300	KNR 403-04-02-02-00	Wymiana puszek uniwersalnych o wymiarach 75x75, 4 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	18,000
2	310	KNR 403-03-06-01-00	Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A bez styków uziemiających	szt	11,000
2	320	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	15,000
2	330	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	132,800
2	340	KNR 403-06-06-05-00	Wymiana oprawy świetlówkowej 2x36 W z blachy stalowej z rastrem	szt	12,000
2	350	KNR 403-06-03-03-00	Wymiana oprawy plafon ściennej lub sufitowej na cegle	szt	3,000
2	360	KNR 403-03-09-11-01	Wymiana dzwonek w napięciu sieci do 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt	1,000
2	370	KNR 403-00-05-05-00	Pierwszy pomiar obwodu instalacji odbiorczej oświetleniowej	szt	15,000
2	380	KNR 403-00-05-06-00	Następny pomiar obwodu instalacji odbiorczej oświetleniowej	szt	15,000
2	390	KNR 403-00-05-07-00	Pierwszy pomiar obwodu instalacji odbiorczej gniazd 1-faz	szt	11,000
2	400	KNR 403-00-05-08-00	Następny pomiar obwodu instalacji odbiorczej gniazd 1-faz	szt	11,000
3	REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE INSTALACYJNE CENTRALNEGO OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ SZATNI 4SZT-HOLU-KORYTARZA-KLATKI SCHODOWEJ.				
3	410	KNR 402-05-20-03-00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kmpl	10,000
3	420	KNR 402-05-09-01-00	Wymiana zaworu grzejnikowego ø 15 mm-termostatyczny	szt	10,000
3	430	KNR 402-01-27-01-00	Wstawienie zaworu przelotowego ø 15 mm-powrotu co	szt	10,000
3	440	KNR 402-05-17-07-00	Wymiana rury przyłączej o złączach spawanych ø 15 mm do grzejnika z rur stalowych	kmpl	10,000
3	450	KNR 402-05-01-01-00	Wymiana rury stalowej o połączeniach spawanych ø 15 mm	szt	12,300
3	460	KNR 402-05-01-01-01	Wymiana rury stalowej o połączeniach spawanych ø 20 mm	szt	8,900
3	470	KNR 402-05-05-01-00	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ø 15-20 mm	szt	18,000
3	480	KNR 402-05-05-01-10	Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15	szt	20,000
3	490	KNR 215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy C22-60/120	kmpl	8,000
3	500	KNR 215-04-19-14-17	Grzejnik płytowy C22-90/120	kmpl	2,000
4	REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO-PRACE REMONTOWE SANITARIATÓW				
4	510	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej i podłogowej z płytek	m ²	71,810
4	520	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi	m ²	50,990
4	530	KNR 401-07-16-01-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow do 5 m ²	m ²	50,990
4	540	KNR 202-08-29-06-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	50,990
4	550	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	20,820
4	560	KNR 202-11-30-01-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ²	m ²	20,820
4	570	KNR 202-11-18-06-00	Posadzki z płytek terakota 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	20,820
4	580	KNR 402-02-35-06-00	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl	3,000
4	590	KNR 402-02-35-01-00	Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpl	2,000
4	600	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	2,000
4	610	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3,000
4	620	KNR 402-01-44-01-00	Demontaż bojlera	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	630	KNR	401-03-36-04-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	17,500
4	640	KNR	401-03-26-02-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	17,500
4	650	KNR	401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m ² w betonie żwirowym	metr	3,800
4	660	KNR	401-02-07-03-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd	metr	3,800
4	670	KNR	402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	21,500
4	680	KNR	402-02-30-04-00 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej ø 50-100 mm na ścianach	metr	11,200
4	690	KNR	402-02-10-02-01 Wymiana rury z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	8,200
4	700	KNR	402-02-12-03-00 Wymiana podejścia z rur PCW ø 50 mm łączonego klejem	szt	5,000
4	710	KNR	402-02-12-05-00 Wymiana podejścia z rur PCW ø 110 mm łączonego klejem	szt	2,000
4	720	KNR	402-02-10-04-00 Wymiana rury z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	3,000
4	730	KNR	402-02-11-04-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	5,000
4	740	KNR	402-02-11-06-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,000
4	750	KNR	215-00-06-01-01 Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemiesz ø 20	metr	21,500
4	760	KNR	215-00-05-01-00 Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	10,000
4	770	KNR	215-00-05-01-01 Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego ø 15	szt	4,000
4	780	KNR	215-00-07-03-00 Próba szczelności instal z rur PP w bud niemiesz ø do 63	metr	21,500
4	790	KNR	402-01-06-01-01 Wymiana trójnika ø 20 mm	szt	8,000
4	800	KNR	402-01-27-01-00 Wstawienie zaworu przelotowego ø 15 mm	szt	4,000
4	810	KNR	215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpł	2,000
4	820	KNR	215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem	szt	3,000
4	830	KNR	215-02-25-01-00 Pisuar porcelanowy z płuczką samoczynną	kmpł	2,000
4	840	KNR	215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt	3,000
4	850	KNR	215-01-21-01-00 Bojler do podgrzewania wody 50l	kmpł	1,000
4	860	KNR	215-01-14-01-01 Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	8,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA NR42
Rodzaj robót: REMONT POMIESZCZEŃ BLOKU SPORTOWEGO
Zamawiający: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR42 W ZESPOLE
SZKÓŁ NR5
UL.RÓŻANA 1/3 61-577 POZNAŃ

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1807,38	15,90	28 737,31
R A Z E M :						28 737,31
MATERIAŁY						
1	1324600	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD9	szt	2,00	105,84	211,68
2	1324607	Ościeżnica drzwiowa stalowa FD1w	szt	4,00	92,88	371,52
3	1324901	Kształowniki stal profil U-55x0,75	kg	4,64	7,82	36,26
4	1324911	Kształowniki stal profil C-55x0,75	kg	17,00	8,02	136,35
5	1331799	Siatki tkane	m ²	204,66	5,64	1 154,28
6	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,22	19,87	4,44
7	1350301	Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14	szt	2,76	11,52	31,84
8	1350500	Narożniki ochronne "Wema"	szt	2,76	2,12	5,86
9	1512000	Farby ftalowe do gruntowania	dm ³	0,53	16,97	8,93
10	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,60	19,66	11,72
11	1518120	Farby emulsyjne	dm ³	18,14	11,66	211,48
12	1518120	Farby emulsyjne nawierz	dm ³	38,84	11,66	452,88
13	1518120	Farby latex	dm ³	51,98	28,21	1 466,41
14	1518120	Farby letex	dm ³	111,32	28,21	3 140,28
15	1530199	Mydła techniczne	kg	11,04	5,99	66,15
16	1530411	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0,26	11,01	2,91
17	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	1311,10	1,19	1 560,21
18	1552604	Masa klejowa do płytek ceram Ceresit	kg	49,31	1,47	72,48
19	1560120	Folie polietylenowe osłonowe	m ²	300,00	1,44	432,00
20	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,08	46,74	3,73
21	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	1837,79	0,04	73,51
22	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,57	44,49	25,45
23	1601410	Żwirry wielofrakcyjne	m ³	0,14	108,16	14,80
24	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,05	515,03	25,44
25	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	13,83	0,52	7,19
26	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,07	417,52	27,69
27	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	359,27	0,42	150,89
28	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	905,43	0,54	488,93
29	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,46	1 648,41	758,13
30	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	3,46	1 648,41	5 706,94
31	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	6,76	9,63	65,12
32	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	23,00	1,25	28,75
33	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	140,00	1,70	238,00
34	2310110	Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	0,22	15,21	3,34
35	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	1,36	260,45	355,36
36	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	84,55	4,26	360,19
37	2382103	Masa samopoziomująca	kg	169,68	4,15	704,18
38	2382111	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	1047,93	2,43	2 546,47
39	2382201	Emulsja gruntująca	dm ³	15,59	10,50	163,70
40	2382202	Emulsja gruntująca	dm ³	141,14	8,96	1 264,60
41	2520151	Płytki pogłog terakota luzem 20x20	m ²	21,24	42,12	894,48

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	2521002	Płytki z granitogresu GRES	m ²	11,16	42,12	470,00
43	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m ²	139,72	42,12	5 885,17
44	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m ²	52,01	38,84	2 020,06
45	2729001	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzłok	m ²	10,00	237,60	2 376,00
46	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	14,58	0,17	2,48
47	3920199	Papier ścierny	m ²	0,36	18,42	6,63
48	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	462,90	0,00	0,00
49	3930000	Woda przemysłowa	m ³	2,64	0,00	0,00
50	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	3,60	10,10	36,36
51	5060061	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 21,3x2,3	metr	23,42	6,07	142,13
52	5060081	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 26,9x2,3	metr	9,35	7,98	74,57
53	5101502	Korek z żel ciągl OC ø 1/2'	szt	8,00	1,71	13,68
54	5101505	Korek z żel ciągl OC ø 11/4'	szt	3,00	4,53	13,59
55	5101602	Przeciwnakrętka z żel ciągl OC ø 1/2'	szt	4,00	2,48	9,92
56	5101703	Trójnik z żel ciągl OC ø 3/4'	szt	8,00	5,80	46,40
57	5101802	Złączka z żel ciągl OC ø 1/2'	szt	14,00	2,37	33,18
58	5240201	Korek żel kanal ø 50	szt	2,00	17,19	34,38
59	5240203	Korek żel kanal ø 100	szt	2,00	32,41	64,82
60	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	20,02	14,88	297,90
61	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	6,60	22,98	151,67
62	5634502	Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	0,43	2,94	1,26
63	5634522	Rura z PP PN-20 BORplus ø 20x3,4	metr	23,65	4,23	100,04
64	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	45,30	1,07	48,47
65	5642621	Mufa z PP BORplus ø 20/gz 1/2'	szt	8,72	10,25	89,38
66	5642701	Kolano PP wieszakowe gw ø 20x1/2"	szt	10,90	10,31	112,38
67	5644500	Trójniki kanal PVC ø 50	szt	5,00	11,72	58,60
68	5644520	Trójniki kanal PVC ø 110	szt	1,00	25,34	25,34
69	5644703	Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 50	szt	13,20	12,40	163,68
70	5644705	Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	4,00	16,98	67,92
71	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	10,00	5,96	59,60
72	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	4,00	15,51	62,04
73	5700202	Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	8,00	29,66	237,28
74	5700602	Zawór przelotowy mos M83 ø 1/2'	szt	0,04	22,03	0,95
75	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	14,00	23,76	332,64
76	5710402	Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	3,00	137,51	412,53
77	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	3,00	17,15	51,45
78	5713411	Syfon pisuarowy M1516P-TS ø 11/4'	szt	2,00	9,09	18,18
79	5713501	Złączka pisuarowa M1948 ø 1/2'	szt	2,00	14,84	29,68
80	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	6,00	9,20	55,20
81	5730202	Zawór przelotowy żel M3007 ø 1/2'	szt	1,00	21,11	21,11
82	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	1,00	21,95	21,95
83	5732012	Zawór grzejnikowy ø 1/2' termostatyczny	szt	10,00	138,24	1 382,40
84	5732612	Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	20,00	10,74	214,80
85	6013345	Grzejnik C22-60/120/2670W	szt	8,00	604,80	4 838,40
86	6013365	Grzejnik C22-90/120/3708W	szt	2,00	993,60	1 987,20
87	6050802	Króciec stal gwintowany CZ L=100 mm ø 15	szt	20,00	2,69	53,80
88	6160001	Bojler do podgrzewania wody V=100 dm ³	szt	1,00	528,55	528,55
89	6341701	Właz kanałowy	szt	1,00	351,00	351,00
90	6345799	Pluczki stalowe pisuarowe	szt	2,00	131,14	262,28
91	6351099	Pisuary porcelanowe	szt	2,00	232,52	465,04
92	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	3,00	181,44	544,32
93	6351899	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	3,00	150,12	450,36
94	6352601	Kompakt fajansowy FIG 584	szt	2,00	596,32	1 192,64
95	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	2,00	147,51	295,02
96	6600002	Hak stal do rur ø 15	szt	4,00	1,45	5,80
97	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	28,20	3,24	91,37
98	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	10,00	5,54	55,40
99	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	30,75	3,77	115,91
100	6810601	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 63	szt	39,60	2,51	99,40
101	6810603	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	12,00	12,39	148,68
102	6831802	Sznur konopny smolowany	kg	0,28	12,09	3,39
103	7090001	Listwa zaciskowa LZ-2,5	szt	18,36	2,72	49,94
104	7240101	Dzwonek elektryczny 220V	szt	1,02	176,04	179,56
105	7301044	Oprawa światł wnętrzowa RAPID-236	szt	12,00	132,84	1 594,08
106	7301502	Oprawa plafon sufitowa	szt	3,06	37,80	115,67
107	7310002	Kłosz do oprawy	szt	3,12	16,42	51,23
108	7320320	Zapłonnik do świetlówek ZTB/2	szt	24,00	1,34	32,16
109	7340302	Świetłówka TL-D 36W	szt	24,96	5,44	135,78
110	7340405	Żarówka	szt	3,12	2,27	7,08
111	7410005	Przycisk "światło" pt 6A/250V	szt	15,30	11,02	168,61
112	7420001	Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V	szt	11,22	15,34	172,11
113	7430211	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	18,36	4,51	82,80
114	8030102	Przewód miedziany YDYp 2x1,5 -750V	metr	128,44	2,83	363,49

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
115	8030212	Przewód miedziany YDYt 3x1,5 - 750V	metr	36,61	4,18	153,02
116	8441599	Kolki stalowe do wstrzeliwania	szt	26,15	2,02	52,82
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych					R A Z E M :	53 177,30

S P R Z Ę T

1	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	41,02	10,10	414,27
2	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,91	6,00	5,47
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	11,28	65,80	741,95
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	5,15	65,80	339,17
5	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,45	57,70	199,19
6	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02	67,90	1,46
7	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	3,17	5,00	15,83
8	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	4,16	5,30	22,02
					R A Z E M :	1 739,36