

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : SKŁAD NA WARZYWNEJ
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ UL WARZYWNA 19
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO
ADRES INWESTORA : 61-658 POZNAŃ UL WARZYWNA 19
BRANŻA : BUDOWLANO- INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZDZISŁAW KACZMAREK
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 25.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	5.00 % Mbezp
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	487773.85 zł
Podatek VAT	:	112187.99 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	599961.84 zł

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt jeden i 84/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 NAWIERZCHNIA POD URZĄDZENIA SIŁOWNI								
1	KNR-W 2-01 d.1 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 16.0 * 9.0 = 144.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.251r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	36.1440	6.28	904.32		
Razem z narzutami:			1768.32		12.28	1768.32		
Cena jednostkowa:			12.28			12.28	0.00	0.00
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 144.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0018r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	0.2592	0.05	7.20		
2*	11334	-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0.0008m-g/m ² * 103.25zł/m-g	m-g	0.1152	0.08			11.52
Razem z narzutami:			37.44		0.26	14.40		23.04
Cena jednostkowa:			0.26			0.10	0.00	0.16
3	KNR 2-31 d.1 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 16.0 * 2 + 9.0 * 2 = 50.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0749r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	3.7450	1.87	93.50		
Razem z narzutami:			183.00		3.66	183.00		
Cena jednostkowa:			3.66			3.66	0.00	0.00
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = 144.0 * 0.20 = 28.800 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ * 25.00zł/r-g	r-g	29.3760	25.50	734.40		
2*		-- M -- opłata za składowanie 1m ³ /m ³ * 250.00zł/m ³	m ³	28.8000	250.00		7200.00	
3*	39811	-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0.63m-g/m ³ * 77.49zł/m-g	m-g	18.1440	48.82			1406.02
Razem z narzutami:			11744.35		407.79	1435.68	7560.00	2748.67
Cena jednostkowa:			407.79			49.85	262.50	95.44
5	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 obmiar = 28.8 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0.03*7=0.21m-g/m ³ * 77.49zł/m-g	m-g	6.0480	16.27			468.58
Razem z narzutami:			916.13		31.81			916.13
Cena jednostkowa:			31.81			0.00	0.00	31.81
6	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 50.0 * 0.20 * 0.15 = 1.500 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³ * 25.00zł/r-g	r-g	14.8200	247.00	370.50		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600619	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ * 625.51zł/m ³	m ³	0.0450	18.77		28.16	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.34m ³ /m ³ * 73.06zł/m ³	m ³	0.5100	24.84		37.26	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.47m ³ /m ³ * 4.00zł/m ³	m ³	0.7050	1.88		2.82	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.23		0.35	
6*	2370614	Beton zwykły B 17,5 1.04m ³ /m ³ * 255.68zł/m ³	m ³	1.5600	265.91		398.87	
Razem z narzutami:				1215.15	810.10	724.32	490.83	
Cena jednostkowa:				810.10		482.89	327.21	0.00
7	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 50.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2458r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	12.2900	6.15	307.50		
2*	2220802	-- M -- Obrzeża trawnik.bet. 75-100x30x8cm -szare 1.02m/m * 12.30zł/m	m	51.0000	12.55		627.50	
3*	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.006m ³ /m * 74.91zł/m ³	m ³	0.3000	0.45		22.50	
4*	1700306	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.0001t/m * 427.73zł/t	t	0.0050	0.04		2.00	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.0004m ³ /m * 4.00zł/m ³	m ³	0.0200	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.07		3.50	
Razem z narzutami:				1290.00	25.80	601.50	688.50	
Cena jednostkowa:				25.80		12.03	13.77	0.00
8	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 144.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	26.8704	4.67	672.48		
2*	3930001	-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0.005m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	0.7200	0.02		2.88	
Razem z narzutami:				1317.60	9.15	1314.72	2.88	
Cena jednostkowa:				9.15		9.13	0.02	0.00
9	KNR 2-31 d.1 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 144.0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0628r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	9.0432	1.57	226.08		
2*	1601700	-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.0738m ³ /m ² * 74.91zł/m ³	m ³	10.6272	5.53		796.32	
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.005m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	0.7200	0.02		2.88	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.03		4.32	
Razem z narzutami:				1285.92	8.93	442.08	843.84	
Cena jednostkowa:				8.93		3.07	5.86	0.00
10	KNR 2-31 d.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 144.0 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.0891r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	156.8304	27.23	3921.12		
		-- M --						
2*	2222101	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare 1.025m ² /m ² * 42.45zł/m ²	m ²	147.6000	43.51		6265.44	
3*	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.0763m ³ /m ² * 74.91zł/m ³	m ³	10.9872	5.72		823.68	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.021m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	3.0240	0.08		11.52	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.25		36.00	
		-- S --						
6*	45111	Wibrator powierz.z nap.elekt.do 226 kg 0.13m-g/m ² * 5.94zł/m-g	m-g	18.7200	0.77			110.88
7*	75200	piła do cięcia kostki' 0.025m-g/m ² * 8.34zł/m-g	m-g	3.6000	0.21			30.24
Razem z narzutami:				15435.36		107.19	7665.12	7493.76
Cena jednostkowa:				107.19		53.23	52.04	1.92

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA POD URZĄDZENIA SIŁOWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25530.34	7237.10	16266.00	2027.24
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	6487.82	5067.70		1420.12
RAZEM	32018.16	12304.80	16266.00	3447.36
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	813.81		813.81	
RAZEM	32831.97	12304.80	17079.81	3447.36
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2361.30	1844.34		516.96
RAZEM	35193.27	14149.14	17079.81	3964.32
			OGÓŁEM	35193.27

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt trzy i 27/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DOSTAW I MONTAŻ URZĄDZEŃ SIŁOWNI						
11	Kalk ind d.2	Dostawa wraz z montażem prasy nożnej Prasa nożna aktywizuje kończyny dolne. Wpływa na rozbudowę mięśni nóg obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Urządzenia wykonane ze stali węglowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Stopki wykonane ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Urządzenia zabetonowane 30 cm poniżej poziomu terenu. Łożyska toczne kulowe zwykłe lub stożkowe. Elementy złączne ocynkowane i malowane proszkowo 1kpl/kpl * 6000.00zł/kpl	kpl	1.0000	6000.00		6000.00	
Razem z narzutami:					6300.00		6300.00	
Cena jednostkowa:					6300.00	0.00	6300.00	0.00
12	Kalk ind d.2	Dostawa wraz z montażem wioślacza - urządzenie poprawia ogólną wydajność organizmu, wytrzymałość organizmu oraz siłę. Wzmacnia mięśnie pleców, ramion i nóg obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wioślacz wykonany ze stali cynkowej malowanej proszkowo. Podstopnice stalowe ocynkowane malowane proszkowo. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej. Siedziska stalowe ocynkowane malowane proszkowo. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie - zakotwione w betonie klasy C/16/20. Łożyska toczne kulowe zwykłe. Elementy złączne ocynkowane malowane proszkowo 1kpl/kpl * 3200.00zł/kpl	kpl	1.0000	3200.00		3200.00	
Razem z narzutami:					3360.00		3360.00	
Cena jednostkowa:					3360.00	0.00	3360.00	0.00
13	Kalk ind d.2	Dostawa i montaż urządzenia orbitrek. Urządzenie poprawia funkcję układu sercowo - naczyniowego i oddechowego. poprawia koordynację ruchową, sprawność kończyn górnych i dolnych oraz stawów. obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Orbitrek wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Podstopnice stalowe, ocynkowane malowane proszkowo. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie zakotwione w betonie klasy C16/20. Łożyska toczne kulowe zwykłe. Elementy z łączne ocynkowane malowane proszkowo. 1kpl/kpl * 4000.00zł/kpl	kpl	1.0000	4000.00		4000.00	
Razem z narzutami:					4200.00		4200.00	
Cena jednostkowa:					4200.00	0.00	4200.00	0.00
14	Kalk ind d.2	Dostawa wraz z montażem urządzenia - biegacz - wzmacniającego dolne partie ciała, uaktywnia staw biodrowy i skokowy obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Urządzenia wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Urządzenie posadowione w gruncie, zakotwione w betonie C16/20. Łożyska toczne kulowe zwykłe. Elementy złączne- ocynkowane, malowane proszkowo. 1kpl/kpl * 7800.00zł/kpl	kpl	1.0000	7800.00		7800.00	
Razem z narzutami:					8190.00		8190.00	
Cena jednostkowa:					8190.00	0.00	8190.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	kalk ind d.2	Dostawa wraz zmontażem urządzenia -prasy ręcznej - wyciskanie siedząc wzmacniającego i budującego mięśnie klatki piersiowej grzbietu i ramion obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- wyciskanie siedząc wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Siedziska stalowe ocynkowane malowane proszkowo. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie min C16/20. Łożyska toczne kulowe zwykłe. Elementy złączne ocynkowane , malowane proszkowo 1kpl/kpl * 5700.00zł/kpl	kpl	1.0000	5700.00		5700.00	
Razem z narzutami:					5985.00		5985.00	
Cena jednostkowa:						0.00	5985.00	0.00
16	Kalk ind d.2	Dostawa i montaż urządzenia typu wahzdło-urządzenie usprawnia dolne partie ciała obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, podstopnice ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo , wykonane z blachy aluminiowej ryflowanejUrządzenie na stałe posadowione w gruncie i zakotwione w betonie 1kpl/szt * 4500.00zł/kpl	kpl	1.0000	4500.00		4500.00	
Razem z narzutami:					4725.00		4725.00	
Cena jednostkowa:						0.00	4725.00	0.00
17	Kalk ind d.2	Dostawa i montaż ławki - prostownika pleców . Ławka wzmacnia i buduje mięśnie brzucha obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Siedziska z płyty HDPE. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie i zakotwione w betonie 1kpl/szt * 4000.00zł/kpl	kpl	1.0000	4000.00		4000.00	
Razem z narzutami:					4200.00		4200.00	
Cena jednostkowa:						0.00	4200.00	0.00
18	Kalk ind d.2	dostawa wraz zmontażem jeżdca poprawiającego wydajność organizmu, wytrzymałość oraz siłę obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej malowanej próżniowo, siedziska wykonane z płyty HDPE. Na stałe posadowione w gruncie i zakotwiczone w beton 1kpl/kpl * 5200.00zł/kpl	kpl	1.0000	5200.00		5200.00	
Razem z narzutami:					5460.00		5460.00	
Cena jednostkowa:						0.00	5460.00	0.00

DOSTAW I MONTAŻ URZADZEŃ SIŁOWNI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	40400.00		40400.00	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM	40400.00		40400.00	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	2020.00		2020.00	
RAZEM	42420.00		42420.00	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	42420.00		42420.00	
			OGÓŁEM	42420.00

Słownie: czterdzieści dwa tysiące czterysta dwadzieścia i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		OGRODZENIE						
19 d.3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie obmiar = $[28.0 + 30.0] * 1.5 = 87.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.51r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	44.3700	12.75	1109.25		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/m ² * 68.03zł/m-g	m-g	0.8700	0.68			59.16
Razem z narzutami:				2284.62		26.26	2168.91	
Cena jednostkowa:				26.26		24.93	0.00	115.71
20 d.3	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów obmiar = 80 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.215*0.955=0.205325r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	16.4260	5.13	410.40		
Razem z narzutami:				802.40		10.03	802.40	
Cena jednostkowa:				10.03		10.03	0.00	0.00
21 d.3	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie - system ogrodzenia panelowego wykonanego z panelu ocynkowanego malowanego proszkowo w kolorze ral 6005 o wysokości 1,53 m o oczkach 5 x 20 cm i grubości drutu 5 mm montowanego na słupkach ocynkowanych malowanych proszkowo o przekroju 40 x 60 mm osadzonego w gruncie i obetonowanego. Słupki od góry zakryte denkami jako zabezpieczenie przed przedostawaniem się wody opadowej do wnętrza i powodującej korozję obmiar = $[28.0 + 30.0] = 58.000 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.24r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	129.9200	56.00	3248.00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły C 8/10 (B 10) 0.038m ³ /m * 230.74zł/m ³	m ³	2.2040	8.77		508.66	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.13		7.54	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0062m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.3596	0.36			20.88
Razem z narzutami:				6932.74		119.53	6349.84	542.30
Cena jednostkowa:				119.53		109.48	9.35	40.60
22 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 58.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1489r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	8.6362	3.72	215.76		
Razem z narzutami:				421.66		7.27	421.66	
Cena jednostkowa:				7.27		7.27	0.00	0.00
23 d.3	Kalk ind	Materiał wbudowany w parkan obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- panel ocynkowany Nylofor 3D o wymiarach 2,5 * 1,53 i grubości drutu 5,0 mm 22szt/kpl * 165.00zł/szt	szt	22.0000	3630.00		3630.00	
2*		słupki o przekroju 40 x 60 mm i wysokości 2,0 m łącznie z akcesoriami 25.0szt/kpl * 110.00zł/szt	szt	25.0000	2750.00		2750.00	
Razem z narzutami:				6699.00		6699.00	6699.00	
Cena jednostkowa:				6699.00		0.00	6699.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające pod parkan obmiar = 58.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3838r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	22.2604	9.60	556.80		
2*	2223041	-- M -- krawężniki betonowe 1.02m/m * 25.00zł/m	m	59.1600	25.50		1479.00	
3*	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.0128m³/m * 74.91zł/m³	m³	0.7424	0.96		55.68	
4*	1700306	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.0003t/m * 482.05zł/t	t	0.0174	0.14		8.12	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.0042m³/m * 4.00zł/m³	m³	0.2436	0.02		1.16	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.13		7.54	
Razem z narzutami:				2717.88		46.86	1088.66	1629.22
Cena jednostkowa:				46.86		18.77	28.09	0.00
25	KNR-W 2-02 d.3 1206-04	Bramy stalowe przesuwne o powierzchni do 6 m2 obmiar = 4.0 * 1.5 = 6.000 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.4r-g/m² * 25.00zł/r-g	r-g	26.4000	110.00	660.00		
2*	1322340	-- M -- bramy stalowe przesuwne 1m²/m² * 965.00zł/m²	m²	6.0000	965.00		5790.00	
3*	2380824	Zaprawa cementowa M 12 0.01m³/m² * 278.58zł/m³	m³	0.0600	2.79		16.74	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	14.52		87.12	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m² * 58.59zł/m-g	m-g	0.1800	1.76			10.56
Razem z narzutami:				7499.52		1249.92	1290.30	6188.58
Cena jednostkowa:				1249.92		215.05	1031.43	20.64
26	KNR 2-23 d.3 0402-03	Furtka o wym.1,0 * 1,5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	6.1980	154.95	154.95		
2*	1320799	-- M -- furtka stalowa 1szt/szt. * 1100.00zł/szt	szt	1.0000	1100.00		1100.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	11.00		11.00	
Razem z narzutami:				1469.48		1469.48	302.93	1166.55
Cena jednostkowa:				1469.48		302.93	1166.55	0.00
27	KNR-W 4-01 d.3 0109-02	Wywóz ziemi , krzewów i parkanu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = 4.0 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.63r-g/m³ * 25.00zł/r-g	r-g	6.5200	40.75	163.00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.85m-g/m³ * 68.03zł/m-g	m-g	3.4000	57.83			231.32
Razem z narzutami:				770.92		192.73	318.68	452.24
Cena jednostkowa:				192.73		79.67	0.00	113.06

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.3	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 4.0 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.03*9=0.27m-g/m ³ * 68.03zł/m-g	m-g	1.0800	18.37			73.48
Razem z narzutami:					35.91			143.64
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	35.91
29 d.3	kalk ind	opłata za składowanie na wysypisku obmiar = 4.0 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie i utylizację 1m ³ /m ³ * 250.00zł/m ³	m ³	4.0000	250.00		1000.00	
Razem z narzutami:					262.50		1050.00	
Cena jednostkowa:						0.00	262.50	0.00

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23366.12	6518.16	16452.56	395.40
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	4839.86	4562.86		277.00
RAZEM	28205.98	11081.02	16452.56	672.40
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	823.09		823.09	
RAZEM	29029.07	11081.02	17275.65	672.40
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1762.79	1662.36		100.43
RAZEM	30791.86	12743.38	17275.65	772.83
			OGÓŁEM	30791.86

Słownie: trzydzieści tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt jeden i 86/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ELEWACJA						
30	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 27.81 * 3.38 + 27.81 * 3.53 + 18.9 * 3.53 + 6.43 * 3.53 = 281.582 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.272r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	76.5903	6.80	1914.76		
Razem z narzutami:					13.29	3742.22		
Cena jednostkowa:					13.29	13.29	0.00	0.00
31	KNR-W 4-01 d.4 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, lz uzupełnieniem ubytków obmiar = 27.81 * 3.38 + 27.81 * 3.53 + 18.9 * 3.53 + 6.43 * 3.53 = 281.582 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	87.2904	7.75	2182.26		
2*	1720210	-- M -- Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.0011t/m ² * 513.94zł/t	t	0.3097	0.57		160.50	
3*	1740111	Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy 0.0014kg/m ² * 1.10zł/kg	kg	0.3942	0.00		0.00	
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.005m ³ /m ² * 83.73zł/m ³	m ³	1.4079	0.42		118.26	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.02		5.63	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0.01m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	2.8158	0.10			28.16
Razem z narzutami:					16.42	4268.78	298.48	56.32
Cena jednostkowa:					16.42	15.16	1.06	0.20
32	KNR 0-23 d.4 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 27.81 * 3.38 + 27.81 * 3.53 + 18.9 * 3.53 + 6.43 * 3.53 = 281.582 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	29.1437	2.59	729.30		
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m ² * 5.28zł/kg	kg	84.4746	1.58		444.90	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.02		5.63	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.0563	0.01			2.82
Razem z narzutami:					6.76	1424.79	473.06	5.64
Cena jednostkowa:					6.76	5.06	1.68	0.02
33	KNR-W 2-02 d.4 0129-01	Okladanie (szpaldowanie) ścian - cokołów obmiar = 15.0 * 0.50 = 7.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	10.5750	35.25	264.38		
2*	1800103	-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10 31.5szt/m ² * 1.30zł/szt	szt	236.2500	40.95		307.13	
3*	2380826	Zaprawa cementowa M 20 0.03m ³ /m ² * 308.46zł/m ³	m ³	0.2250	9.25		69.38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.75		5.63	
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.14m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	1.0500	1.42			10.65
Razem z narzutami:				938.93		125.19	516.90	401.25
Cena jednostkowa:				125.19		68.92	53.50	2.77
34	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie zniszczonych opasek obmiar = 6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5 = 17.120 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	2.1383	3.12	53.41		
Razem z narzutami:				104.43		6.10	104.43	0.00
Cena jednostkowa:				6.10		6.10	0.00	0.00
35	KNR-W 4-01 d.4 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km obmiar = [6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5] * 0.07 = 1.198 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³ * 25.00zł/r-g	r-g	3.8336	80.00	95.84		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.64m-g/m ³ * 68.03zł/m-g	m-g	1.9647	111.57			133.66
Razem z narzutami:				448.67		374.52	187.37	261.30
Cena jednostkowa:				374.52		156.40	0.00	218.12
36	KNR-W 4-01 d.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = [6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5] * 0.07 = 1.198 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.04*9=0.36m-g/m ³ * 68.03zł/m-g	m-g	0.4313	24.49			29.34
Razem z narzutami:				57.35		47.87	0.00	57.35
Cena jednostkowa:				47.87		0.00	0.00	47.87
37	Kalk ind d.4	Oplata za składowanie na wysypisku obmiar = [6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5] * 0.07 = 1.198 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie na wysypisku 1m ³ /m ³ * 250.00zł/m ³	m ³	1.1980	250.00		299.50	
Razem z narzutami:				314.48		262.50	314.48	0.00
Cena jednostkowa:				262.50		0.00	262.50	0.00
38	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5 = 17.120 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	8.5532	12.49	213.83		
2*	12313	-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0086m-g/m ² * 88.75zł/m-g	m-g	0.1472	0.76			13.01
Razem z narzutami:				443.24		25.89	417.91	25.33
Cena jednostkowa:				25.89		24.41	0.00	1.48

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR-W 4-01 d.4 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = [6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5] * 0.20 = 3.424 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³ * 25.00zł/r-g	r-g	5.5811	40.75	139.53		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.85m-g/m ³ * 68.03zł/m-g	m-g	2.9104	57.83			198.01
Razem z narzutami:				659.91	192.73	272.80		387.11
Cena jednostkowa:				192.73		79.67	0.00	113.06
40	KNR-W 4-01 d.4 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km obmiar = [6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5] * 0.20 = 3.424 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.03m-g/m ³ * 68.03zł/m-g	m-g	0.1027	2.04			6.98
Razem z narzutami:				13.66	3.99	0.00	0.00	13.66
Cena jednostkowa:				3.99		0.00	0.00	3.99
41	Kalk ind d.4	Oplata za składowanie na wysypisku obmiar = [6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5] * 0.20 = 3.424 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za składowanie i utylizację 1m ³ /m ³ * 250.00zł/m ³	m ³	3.4240	250.00		856.00	
Razem z narzutami:				898.80	262.50	0.00	898.80	0.00
Cena jednostkowa:				262.50		0.00	262.50	0.00
42	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" obmiar = 27.81 * 3.38 + 27.81 * 3.53 + 18.9 * 3.53 + 6.43 * 3.53 = 281.582 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	56.3164	5.00	1407.91		
2*	1525118	-- M -- Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki-kolor. 0.35dm ³ /m ² * 36.83zł/dm ³	dm ³	98.5537	12.89		3629.59	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.19		53.50	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.1126	0.02			5.63
Razem z narzutami:				6628.44	23.54	2753.87	3866.12	8.45
Cena jednostkowa:				23.54		9.78	13.73	0.03
43	KNR-W 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 1.3 * 1.36 * 29 + 1.3 * 1.1 * 3 = 55.562 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.94r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	52.2283	23.50	1305.71		
2*	1510100	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ² * 32.50zł/dm ³	dm ³	4.2783	2.50		138.91	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ² * 31.30zł/dm ³	dm ³	4.2783	2.41		133.90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1050199	Benzyny do lakierów 0.034dm ³ /m ² * 10.64zł/dm ³	dm ³	1.8891	0.36		20.00	
5*	3920099	Papiery ściernie w arkuszach 0.56ark/m ² * 1.12zł/ark	ark	31.1147	0.63		35.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.12		6.67	
Razem z narzutami:				2903.67			351.15	
Cena jednostkowa:				52.26		2552.52	6.32	0.00
44	KNR-W 4-01 d.4 1212-54	Jednokrotne malowanie farbą olejną drobnych elementów obmiar = 32 * 4 = 128.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.19r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	24.3200	4.75	608.00		
		-- M --						
2*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.008dm ³ /szt. * 32.50zł/dm ³	dm ³	1.0240	0.26		33.28	
3*	1050199	Benzyny do lakierów 0.002dm ³ /szt. * 10.64zł/dm ³	dm ³	0.2560	0.02		2.56	
4*	3920099	Papiery ściernie w arkuszach 0.2ark/szt. * 1.12zł/ark	ark	25.6000	0.22		28.16	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01		1.28	
Razem z narzutami:				1258.24		9.83	1189.12	69.12
Cena jednostkowa:				9.83		9.29	0.54	0.00
45	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 27.51 + 6.43 = 33.940 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.1489r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	5.0537	3.72	126.26		
Razem z narzutami:				246.74		7.27	246.74	0.00
Cena jednostkowa:				7.27		7.27	0.00	0.00
46	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 27.51 + 6.43 = 33.940 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.2037r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	6.9136	5.09	172.75		
		-- M --						
2*	2220803	Obrzeża trawnik.bet. 50-75x20x6 cm -szare 1.02m/m * 11.68zł/m	m	34.6188	11.91		404.23	
3*	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.0047m ³ /m * 74.91zł/m ³	m ³	0.1595	0.35		11.88	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.06		2.04	
Razem z narzutami:				776.89		22.89	337.70	439.19
Cena jednostkowa:				22.89		9.95	12.94	0.00
47	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = [6.43 * 0.5 + 27.81 * 0.5] = 17.120 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.2342r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	21.1295	30.86	528.32		
		-- M --						
2*	2222101	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - szare 1.025m ² /m ² * 42.45zł/m ²	m ²	17.5480	43.51		744.89	
3*	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.0788m ³ /m ² * 74.91zł/m ³	m ³	1.3491	5.90		101.01	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1700322	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg $0.0117t/m^2 * 482.05zł/t$	t	0.2003	5.64		96.56	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu $0.026m^3/m^2 * 4.00zł/m^3$	m ³	0.4451	0.10		1.71	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.28		4.79	
		-- S --						
7*	45111	Wibrator powierz.z nap.elekr.do 226 kg $0.13m-g/m^2 * 7.19zł/m-g$	m-g	2.2256	0.93			15.92
8*	75200	piła do cięcia kostki $0.025m-g/m^2 * 8.34zł/m-g$	m-g	0.4280	0.21			3.60
Razem z narzutami:				2067.41	120.76	1032.84	996.39	38.18
Cena jednostkowa:				120.76		60.33	58.20	2.23
48	KNR-W 4-01 d.4 0540-01	Wymiana pokrycia okapów daszku obmiar = $[1.8 + 1.05 * 2] * 0.25 = 0.975 m^2$	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna $1.99r-g/m^2 * 25.00zł/r-g$	r-g	1.9403	49.75	48.51		
		-- M --						
2*	1212123	blacha z cynku 0.60 mm $4.86kg/m^2 * 16.50zł/kg$	kg	4.7385	80.19		78.19	
3*	1200250	Spoiva cynowo-olowiane LC60 $0.055kg/m^2 * 81.04zł/kg$	kg	0.0536	4.46		4.35	
4*	1332100	Gwoździe budowlane ocynkowane $0.06kg/m^2 * 8.66zł/kg$	kg	0.0585	0.52		0.51	
5*	1411302	Kwas solny techniczny 33-29% $0.022kg/m^2 * 3.06zł/kg$	kg	0.0215	0.07		0.07	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	1.71		1.67	
Razem z narzutami:				183.86	188.57	94.83	89.03	
Cena jednostkowa:				188.57		97.27	91.30	0.00
49	KNR-W 4-01 d.4 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia obmiar = $1.8 * 1.15 = 2.070 m^2$	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0.35r-g/m^2 * 25.00zł/r-g$	r-g	0.7245	8.75	18.11		
		-- M --						
2*	2305545	Papa zgrzew.mod.,polies.pod.PYE PV 250 S50 $1m^2/m^2 * 24.83zł/m^2$	m ²	2.0700	24.83		51.40	
3*	2305574	Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 200S52 $1.15m^2/m^2 * 19.00zł/m^2$	m ²	2.3805	21.85		45.23	
4*	2301504	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Izoplast R" $0.7kg/m^2 * 7.78zł/kg$	kg	1.4490	5.45		11.28	
5*	2300204	Lepik asfaltowy na zimno "Izoplast K" $0.2kg/m^2 * 7.25zł/kg$	kg	0.4140	1.45		3.00	
6*	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy $0.33kg/m^2 * 4.76zł/kg$	kg	0.6831	1.57		3.25	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	1.10		2.28	
		-- S --						
8*	35211	Żurawik okienny do 0,5 t $0.03m-g/m^2 * 7.15zł/m-g$	m-g	0.0621	0.21			0.43
Razem z narzutami:				158.52	76.58	35.42	122.26	0.84
Cena jednostkowa:				76.58		17.11	59.06	0.41
50	NNRNKB 202 d.4 0521-08	Montaż listwy uszczelniającej na styku papy i ściany obmiar = 1.8 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0.1201r-g/m * 25.00zł/r-g$	r-g	0.2162	3.00	5.40		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	elpref8	-- M -- listwa uszczelniająca 1.05m/m * 9.50zł/m	m	1.8900	9.98		17.96	
3*	1330500	kołki rozporowe z wkrętami 3szt/m * 0.41zł/szt	szt	5.4000	1.23		2.21	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.17		0.31	
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.0022	0.07			0.13
Razem z narzutami:				32.33	17.96	10.56	21.51	0.26
Cena jednostkowa:				17.96		5.87	11.95	0.14
51	KNR-W 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie- daszek obmiar = 1.8 * 1.05 = 1.890 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.147r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	0.2778	3.68	6.96		
2*	1501511	-- M -- Farby silikonowe nawierzchn.fasadowe-białe 0.303dm ³ /m ² * 22.06zł/dm ³	dm ³	0.5727	6.68		12.63	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.13		0.25	
Razem z narzutami:				27.12	14.35	13.60	13.52	
Cena jednostkowa:				14.35		7.20	7.15	0.00

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	18226.69	9821.24	7957.11	448.34
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	7189.24	6875.70		313.54
RAZEM	25415.93	16696.94	7957.11	761.88
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	397.25		397.25	
RAZEM	25813.18	16696.94	8354.36	761.88
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2618.80	2505.46		113.34
RAZEM	28431.98	19202.40	8354.36	875.22
			OGÓŁEM	28431.98

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy czterysta trzydzieści jeden i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		WEJŚCIE DO BUDYNKU						
52	KNR 2-31 d.5 0511-02 PA	Rozebranie istniejącej nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.0 * 1.12 = 6.720 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2342*0.5=0.6171r-g/m ² * 25.00zl/r-g	r-g	4.1469	15.43	103.69		
Razem z narzutami:					30.16	202.68		
Cena jednostkowa:					30.16	30.16	0.00	0.00
53	KNR 2-31 d.5 0813-01	Rozebranie OPORNIKÓW obmiar = 6.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.187r-g/m * 25.00zl/r-g	r-g	1.2155	4.68	30.42		
Razem z narzutami:					9.15	59.48		
Cena jednostkowa:					9.15	9.15	0.00	0.00
54	KNR 2-31 d.5 0104-01 pa	Wykonanie podłoża piaskowego pod podjazd obmiar = 6.5 * 1.12 = 7.280 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ² * 25.00zl/r-g	r-g	0.7855	2.70	19.66		
2*	1601870	-- M -- Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione 0.123m ³ /m ² * 80.42zl/m ³	m ³	0.8954	9.89		72.00	
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.005m ³ /m ² * 4.00zl/m ³	m ³	0.0364	0.02		0.15	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.05		0.36	
Razem z narzutami:					15.74	38.44	76.15	
Cena jednostkowa:					15.74	5.28	10.46	0.00
55	KNR 2-31 d.5 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. do wysokości średniej stopni Krotność = 5 obmiar = 6.5 * 1.12 = 7.280 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0061*5=0.0305r-g/m ² * 25.00zl/r-g	r-g	0.2220	0.76	5.53		
2*	1601870	-- M -- Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione 0.0123*5=0.0615m ³ /m ² * 80.42zl/m ³	m ³	0.4477	4.95		36.04	
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.0005*5=0.0025m ³ /m ² * 4.00zl/m ³	m ³	0.0182	0.01		0.07	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.02		0.15	
Razem z narzutami:					6.71	10.77	38.08	
Cena jednostkowa:					6.71	1.48	5.23	0.00
56	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 6.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m * 25.00zl/r-g	r-g	1.8012	6.93	45.05		
2*	2220802	-- M -- Obrzeża trawnik.bet. 75-100x30x8cm -szare 1.02m/m * 16.42zl/m	m	6.6300	16.75		108.88	
3*	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.0055m ³ /m * 74.91zl/m ³	m ³	0.0358	0.41		2.67	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1700306	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.0016t/m * 482.05zł/t	t	0.0104	0.77		5.01	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.0014m³/m * 4.00zł/m³	m³	0.0091	0.01		0.07	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.09		0.59	
Razem z narzutami:					32.48	88.05	123.07	
Cena jednostkowa:						13.55	18.93	0.00
57	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.5 * 1.12 = 7.280 m²	m²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.2342r-g/m² * 25.00zł/r-g	r-g	8.9850	30.86	224.66		
		-- M --						
2*	2222110	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - kolorowe 1.025m²/m² * 47.06zł/m²	m²	7.4620	48.24		351.19	
3*	1601700	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.0788m³/m² * 74.91zł/m³	m³	0.5737	5.90		42.95	
4*	1700322	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.0117t/m² * 482.05zł/t	t	0.0852	5.64		41.06	
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.026m³/m² * 4.00zł/m³	m³	0.1893	0.10		0.73	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.30		2.18	
		-- S --						
7*	45111	Wibrator powierz.z nap.elekr.do 226 kg 0.13m-g/m² * 7.19zł/m-g	m-g	0.9464	0.93			6.77
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m² * 8.34zł/m-g	m-g	0.1820	0.21			1.53
Razem z narzutami:					125.75	439.21	460.02	16.23
Cena jednostkowa:						60.33	63.19	2.23
58	KNR 4-04 d.5 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 1.08 + 2.0 = 3.080 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.92r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	2.8336	23.00	70.84		
		-- M --						
2*	1540802	Tlen techniczny sprężony 0.068m³/m * 7.18zł/m³	m³	0.2094	0.49		1.51	
3*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/m * 33.26zł/kg	kg	0.0246	0.27		0.83	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*	72311	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m * 9.85zł/m-g	m-g	0.1848	0.59			1.82
Razem z narzutami:					46.92	138.51	2.46	3.54
Cena jednostkowa:						44.97	0.80	1.15
59	KNR 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 1.3 * 1.1 * 0.30 = 0.429 m³	m³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.74r-g/m³ * 25.00zł/r-g	r-g	0.7465	43.50	18.66		
Razem z narzutami:					85.04	36.48	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						85.04	0.00	0.00
60	KNR-W 2-02 d.5 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 1.2 * 0.9 * 0.7 = 0.756 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 23.1r-g/m ³ * 25.00zł/r-g	r-g	17.4636	577.50	436.59		
2*	2370613	-- M -- Beton zwykły C35/45 1.02m ³ /m ³ * 349.40zł/m ³	m ³	0.7711	356.39		269.43	
3*	3950010	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. 0.006m ³ /m ³ * 545.10zł/m ³	m ³	0.0045	3.27		2.47	
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³ * 625.51zł/m ³	m ³	0.0522	43.16		32.63	
5*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1kg/m ³ * 6.97zł/kg	kg	0.7560	6.97		5.27	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.15		4.65	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³ * 58.59zł/m-g	m-g	0.0605	4.69			3.55
Razem z narzutami:				1190.64		1574.92	853.53	330.17
Cena jednostkowa:				1574.92		1129.01	436.74	6.94
61	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 2.05 * 1.12 + 1.12 * 0.5 + 2.05 * 0.5 + 1.2 * 0.3 * 3 + 1.2 * 0.15 * 2 = 5.321 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	0.3193	1.50	7.98		
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ² * 5.28zł/dm ³	dm ³	1.1174	1.11		5.91	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.02		0.11	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.0002m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.0011	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.0016	0.02			0.11
Razem z narzutami:				22.08		4.15	15.59	6.33
Cena jednostkowa:				4.15		2.93	1.19	0.03
62	NNRNKB 202 d.5 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 2.05 * 1.12 + 1.12 * 0.5 + 2.05 * 0.5 + 1.2 * 0.3 * 3 + 0.9 * 1.2 * 0.3 * 2 + 1.2 * 0.15 * 3 = 6.149 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	1.0453	4.25	26.13		
2*	2380453	-- M -- Sucha zaprawa samoniweluj."Ceresit CN 72" 8.15kg/m ² * 3.02zł/kg	kg	50.1144	24.61		151.33	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.37		2.28	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.01m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.0615	0.10			0.61
5*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.0615	0.59			3.63
Razem z narzutami:				220.69		35.89	51.09	161.30
Cena jednostkowa:				35.89		8.31	26.23	1.35

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = $2.05 * 1.12 + 1.12 * 0.5 + 2.05 * 0.5 + 1.2 * 0.3 * 3 + 1.2 * 0.15 * 3 + 0.9 * 1.2 * 0.3 * 2 = 6.149 m^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.91r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	24.0426	97.75	601.06		
2*	9_00017	-- M -- płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe i mrozoodporne 1.05m ² /m ² * 85.00zł/m ²	m ²	6.4565	89.25		548.80	
3*	1554253	Zaprawa klej.such.do pł.ceram.Ceresit M17 7.96kg/m ² * 2.66zł/kg	kg	48.9460	21.17		130.17	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ² * 6.50zł/kg	kg	1.6602	1.76		10.82	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.68		10.33	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.03m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.1845	0.30			1.84
7*	39599	środek transportowy 0.04m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.2460	2.34			14.39
Razem z narzutami:				1941.98	315.82	1175.13	735.12	31.73
Cena jednostkowa:				315.82		191.11	119.55	5.16
64 d.5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,60 * 1,1 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.77r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	1.7700	44.25	44.25		
2*	1369999	-- M -- wycieraczka 1szt./szt. * 650.00zł/szt.	szt.	1.0000	650.00		650.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	9.75		9.75	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt. * 58.59zł/m-g	m-g	0.0070	0.41			0.41
Razem z narzutami:				780.06	780.06	86.51	692.74	0.81
Cena jednostkowa:				780.06		86.51	692.74	0.81
65 d.5	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe obmiar = $1.12 + 2.05 - 1.2 + 6.5 + 1.0 * 2 = 10.470 m$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.29r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	23.9763	57.25	599.41		
2*	1320099	-- M -- balustrady i pochwyt stalowe' 1m/m * 450.00zł/m	m	10.4700	450.00		4711.50	
3*	1533131	Pokost Iniany 0.13dm ³ /m * 19.65zł/dm ³	dm ³	1.3611	2.55		26.70	
4*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.23dm ³ /m * 31.30zł/dm ³	dm ³	2.4081	7.20		75.38	
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.22dm ³ /m * 32.50zł/dm ³	dm ³	2.3034	7.15		74.86	
6*	1330150	Elektrody st.do sp.st.n/węg.,n/stop.4,0 mm 2szt/m * 1.02zł/szt	szt	20.9400	2.04		21.36	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	7.03		73.60	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.02m-g/m * 10.15zł/m-g	m-g	0.2094	0.20			2.09
9*	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m * 7.11zł/m-g	m-g	4.7115	3.20			33.50
10*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.1047	0.59			6.18
Razem z narzutami:				6486.17	619.50	1171.92	5232.59	81.66
Cena jednostkowa:				619.50		111.93	499.77	7.80
66	KNR-W 2-02 d.5 1208-03	Pochwyty na wspornikach obmiar = 6.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.98r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	5.8800	24.50	147.00		
2*	1320099	-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1m/m * 188.00zł/m	m	6.0000	188.00		1128.00	
3*	2380824	Zaprawa cementowa M 12 0.001m³/m * 278.58zł/m³	m³	0.0060	0.28		1.68	
4*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.017dm³/m * 31.30zł/dm³	dm³	0.1020	0.53		3.18	
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.016dm³/m * 32.50zł/dm³	dm³	0.0960	0.52		3.12	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.84		17.04	
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.02m-g/m * 10.15zł/m-g	m-g	0.1200	0.20			1.20
Razem z narzutami:				1500.42	250.07	287.40	1210.68	2.34
Cena jednostkowa:				250.07		47.90	201.78	0.39

PODSUMOWANIE

WEJŚCIE DO BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11095.37	2380.93	8636.81	77.63
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1721.05	1666.77		54.28
RAZEM	12816.42	4047.70	8636.81	131.91
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	431.90		431.90	
RAZEM	13248.32	4047.70	9068.71	131.91
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	626.89	607.09		19.80
RAZEM	13875.21	4654.79	9068.71	151.71

OGÓŁEM 13875.21

Słownie: trzynaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt pięć i 21/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROBOTY REMONTOWE W POMIESZCZENIU SKLEPU						
67	KNR-W 4-01 d.6 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.58r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	7.9000	39.50	197.50		
Razem z narzutami:					77.22	386.10		
Cena jednostkowa:						77.22	0.00	0.00
68	Kalk ind d.6	Demontaż istniejącego sprzętu, mebli wraz z usunięciem na zewnątrz obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 3*12=36r-g/kpl * 25.00zł/r-g	r-g	36.0000	900.00	900.00		
Razem z narzutami:					1759.50	1759.50	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						1759.50	0.00	0.00
69	KNR-W 2-02 d.6 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.67r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	3.3400	41.75	83.50		
2*	1510210	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.12dm ³ /szt. * 31.30zł/dm ³	dm ³	0.2400	3.76		7.52	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.11dm ³ /szt. * 32.50zł/dm ³	dm ³	0.2200	3.58		7.16	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.0000	1.10		2.20	
5*	1322430	Ościeżnice drzwiowe stalowe FD8 1szt/szt. * 103.04zł/szt	szt	2.0000	103.04		206.08	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.04m-g/szt. * 10.15zł/m-g	m-g	0.0800	0.41			0.82
7*	39000	środek transportowy 0.03m-g/szt. * 58.59zł/m-g	m-g	0.0600	1.76			3.52
Razem z narzutami:					202.92	163.26	234.10	8.48
Cena jednostkowa:						81.63	117.05	4.24
70	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 3.6 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.51r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	1.8360	12.75	45.90		
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ² * 165.00zł/m ²	m ²	3.6000	165.00		594.00	
3*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.04m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.1440	0.41			1.48
4*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.0720	1.17			4.21
Razem z narzutami:					201.27	89.74	623.70	11.13
Cena jednostkowa:						24.93	173.25	3.09
71	KNR 0-19 d.6 1023-12 pa	Montaż drzwi aluminiowych z obróbką osadzenia obmiar = 1.0 * 2.0 * 2 = 4.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $3.77r\text{-}g/m^2 * 25.00z\text{/}r\text{-}g$	r-g	15.0800	94.25	377.00		
		-- M --						
2*	1345499	dyble $5.28s\text{zt.}/m^2 * 1.20z\text{/}s\text{zt.}$	szt.	21.1200	6.34		25.36	
3*	1478500	Pianka poliuretanowa $0.33d\text{m}^3/m^2 * 29.75z\text{/}d\text{m}^3$	$d\text{m}^3$	1.3200	9.82		39.28	
4*	1478120	Masy uszczelniające silikonowe budowlane $0.06d\text{m}^3/m^2 * 49.62z\text{/}d\text{m}^3$	$d\text{m}^3$	0.2400	2.98		11.92	
5*	1740111	Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy $2.42k\text{g}/m^2 * 1.10z\text{/}k\text{g}$	kg	9.6800	2.66		10.64	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych $4.36k\text{g}/m^2 * 2.60z\text{/}k\text{g}$	kg	17.4400	11.34		45.36	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5% (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.50		2.00	
8*	1564999	drzwi aluminiowe $1m^2/m^2 * 1900.00z\text{/}m^2$	m^2	4.0000	1900.00		7600.00	
		-- S --						
9*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t $0.05m\text{-}g/m^2 * 10.15z\text{/}m\text{-}g$	m-g	0.2000	0.51			2.04
10*	39000	środek transportowy $0.06m\text{-}g/m^2 * 58.59z\text{/}m\text{-}g$	m-g	0.2400	3.52			14.08
Razem z narzutami:				8889.84		2222.46	737.04	8121.28
Cena jednostkowa:				2222.46		184.26	2030.32	31.52
72	KNR-W 4-01 d.6 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $[1.8 + 2.25] * 2.7 + 2.31 * 2.7 + 2.25 * 2.7 - 0.9 * 2.0 = 21.447 m^2$	m^2					
		-- R --						
1*	999	robocizna $0.95r\text{-}g/m^2 * 25.00z\text{/}r\text{-}g$	r-g	20.3747	23.75	509.37		
Razem z narzutami:				996.00		46.44	996.00	0.00
Cena jednostkowa:				46.44		46.44	0.00	0.00
73	KNR-W 4-01 d.6 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.2 * 2.0 * 0.25 - 0.9 * 2.0 * 0.25 = 0.150 m^3$	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna $7.3r\text{-}g/m^3 * 25.00z\text{/}r\text{-}g$	r-g	1.0950	182.50	27.38		
Razem z narzutami:				53.52		356.79	53.52	0.00
Cena jednostkowa:				356.79		356.79	0.00	0.00
74	KNR-W 4-01 d.6 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przeklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = $1.5 * 0.25 * 0.25 = 0.094 m^3$	m^3					
		-- R --						
1*	999	robocizna $21.3r\text{-}g/m^3 * 25.00z\text{/}r\text{-}g$	r-g	2.0022	532.50	50.06		
		-- M --						
2*	1800103	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10 $401s\text{zt.}/m^3 * 1.30z\text{/}s\text{zt}$	szt	37.6940	521.30		49.00	
3*	1700322	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg $0.108t/m^3 * 482.05z\text{/}t$	t	0.0102	52.06		4.89	
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne $0.28m^3/m^3 * 83.73z\text{/}m^3$	m^3	0.0263	23.44		2.20	
5*	3950010	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. $0.081m^3/m^3 * 545.10z\text{/}m^3$	m^3	0.0076	44.15		4.15	
6*	2600111	Bale igl.obrz.gr.50-100mm dł.2,4-6,3mkl.II $0.056m^3/m^3 * 1120.14z\text{/}m^3$	m^3	0.0053	62.73		5.90	
7*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.117m^3/m^3 * 810.96z\text{/}m^3$	m^3	0.0110	94.88		8.92	
8*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe $3.18k\text{g}/m^3 * 6.97z\text{/}k\text{g}$	kg	0.2989	22.16		2.08	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	12.31		1.16	
		-- S --						
10*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.46m-g/m ³ * 5.33zł/m-g	m-g	0.0432	2.45			0.23
11*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 3.48m-g/m ³ * 10.15zł/m-g	m-g	0.3271	35.32			3.32
Razem z narzutami:				187.02		1989.56	97.85	82.22
Cena jednostkowa:				1989.56		1041.04	874.68	6.95
75	KNR-W 4-01 d.6 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.5 * 2 = 3.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.62r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	4.8600	40.50	121.50		
		-- M --						
2*	1800103	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10 8szt/m * 1.30zł/szt	szt	24.0000	10.40		31.20	
3*	1700322	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.00518t/m * 482.05zł/t	t	0.0155	2.50		7.50	
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.018m ³ /m * 83.73zł/m ³	m ³	0.0540	1.51		4.53	
5*	1100362	Dwuteowniki stal.norm.g/w 120-550 mm-St3S 22.12kg/m * 6.90zł/kg	kg	66.3600	152.63		457.89	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.51		7.53	
		-- S --						
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.03m-g/m * 5.33zł/m-g	m-g	0.0900	0.16			0.48
8*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.07m-g/m * 10.15zł/m-g	m-g	0.2100	0.71			2.13
Razem z narzutami:				776.73		258.91	237.54	534.09
Cena jednostkowa:				258.91		79.18	178.03	1.70
76	KNR-W 4-01 d.6 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 1.5 * 2 = 3.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.54r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	1.6200	13.50	40.50		
		-- M --						
2*	1800103	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10 4szt/m * 1.30zł/szt	szt	12.0000	5.20		15.60	
3*	1700322	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.00173t/m * 482.05zł/t	t	0.0052	0.83		2.49	
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.004m ³ /m * 83.73zł/m ³	m ³	0.0120	0.33		0.99	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.10		0.30	
		-- S --						
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.01m-g/m * 5.33zł/m-g	m-g	0.0300	0.05			0.15
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.04m-g/m * 10.15zł/m-g	m-g	0.1200	0.41			1.23
Razem z narzutami:				102.21		34.07	79.17	20.34
Cena jednostkowa:				34.07		26.39	6.78	0.90
77	KNR-W 4-01 d.6 0348-05	Rozebranie nadproży z cegiel na zaprawie cementowej obmiar = 1.2 * 0.25 * 0.25 = 0.075 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 11.8r-g/m ³ * 25.00zł/r-g	r-g	0.8850	295.00	22.13		
Razem z narzutami:					43.25			
Cena jednostkowa:					576.73	43.25	0.00	0.00
78	KNR-W 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 1.5 * 2 = 3.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	1.2000	10.00	30.00		
2*	1336499	-- M -- Siatki Rabitz'a tkane z drutu 0.33m ² /m * 5.62zł/m ²	m ²	0.9900	1.85		5.55	
3*	1120600	Druty stalowe okrągłe miękkie 0,5-0,8 mm 0.05kg/m * 6.60zł/kg	kg	0.1500	0.33		0.99	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.04		0.12	
Razem z narzutami:					21.88	58.65	6.99	
Cena jednostkowa:					21.88	19.55	2.33	0.00
79	KNR-W 4-01 d.6 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej obmiar = 1.5 * 2 * 0.4 = 1.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.49r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	0.5880	12.25	14.70		
2*	1700322	-- M -- Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.0041t/m ² * 482.05zł/t	t	0.0049	1.98		2.38	
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ² * 485.00zł/m ³	m ³	0.0005	0.19		0.23	
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.0119m ³ /m ² * 83.73zł/m ³	m ³	0.0143	1.00		1.20	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.06		0.07	
6*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.02m-g/m ² * 5.33zł/m-g	m-g	0.0240	0.11			0.13
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.02m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.0240	0.20			0.24
Razem z narzutami:					27.95	28.74	4.07	0.73
Cena jednostkowa:					27.95	23.95	3.39	0.61
80	KNR-W 4-01 d.6 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm obmiar = [2.05 * 2 + 1.2] * 3 = 15.900 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.75r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	11.9250	18.75	298.13		
2*	1700322	-- M -- Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.0013t/m * 482.05zł/t	t	0.0207	0.63		10.02	
3*	1720210	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.0017t/m * 513.94zł/t	t	0.0270	0.87		13.83	
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.0067m ³ /m * 83.73zł/m ³	m ³	0.1065	0.56		8.90	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.04		0.64	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.01m-g/m * 10.15zł/m-g	m-g	0.1590	0.10			1.59
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.01m-g/m * 5.33zł/m-g	m-g	0.1590	0.05			0.80
Razem z narzutami:					39.17	582.89	35.13	4.78

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				39.17		36.66	2.21	0.30
81	KNR 4-07 d.6 z.sz.3.7.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach ponad 45 piono-pięter obmiar = 1 obiekt.	obiekt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10.4r-g/obiekt. * 25.00zł/r-g	r-g	10.4000	260.00	260.00		
Razem z narzutami:				508.30		508.30		
Cena jednostkowa:				508.30		508.30	0.00	0.00
82	KNR 4-02 d.6 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl. * 25.00zł/r-g	r-g	1.6800	10.50	42.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	1.05		4.20	
Razem z narzutami:				86.52		21.63	4.40	
Cena jednostkowa:				21.63		20.53	1.10	0.00
83	KNR 4-02 d.6 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl. * 25.00zł/r-g	r-g	0.5000	12.50	12.50		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	1.25		1.25	
Razem z narzutami:				25.75		24.44	1.31	
Cena jednostkowa:				25.75		24.44	1.31	0.00
84	KNR 4-02 d.6 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 5 + 5 = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	1.7000	4.25	42.50		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.43		4.30	
Razem z narzutami:				87.60		8.76	4.50	
Cena jednostkowa:				8.76		8.31	0.45	0.00
85	KNR 0-35 d.6 0209-03	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.96r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	9.8000	49.00	245.00		
2*	6012499	-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 400-800 mm 1szt./szt. * 550.00zł/szt.	szt.	5.0000	550.00		2750.00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.7000	0.00			0.00
Razem z narzutami:				3366.50		673.30	2887.50	
Cena jednostkowa:				673.30		95.80	577.50	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR-W 2-15 d.6 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 10 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.213r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	1.0650	5.33	26.65		
		-- M --						
2*	5731201	Zawór grzejnik.term.-pomp.pros.Danfoss 10 1szt/szt. * 117.96zł/szt	szt	5.0000	117.96		589.80	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.59		2.95	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0.003m-g/szt. * 58.59zł/m-g	m-g	0.0150	0.18			0.90
Razem z narzutami:				676.30	135.26	52.10	622.40	1.80
Cena jednostkowa:				135.26		10.42	124.48	0.36
87	KNR-W 2-15 d.6 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.296r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	1.4800	7.40	37.00		
		-- M --						
2*	5733641	Zawory odc.z f.napel/opr.pr.ch/ni RLV 10mm 1szt/szt. * 47.38zł/szt	szt	5.0000	47.38		236.90	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.24		1.20	
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0.003m-g/szt. * 58.59zł/m-g	m-g	0.0150	0.18			0.90
Razem z narzutami:				324.15	64.83	72.35	250.00	1.80
Cena jednostkowa:				64.83		14.47	50.00	0.36
88	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 5 urz.	urz.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.357r-g/urz. * 25.00zł/r-g	r-g	1.7850	8.93	44.65		
Razem z narzutami:				87.30	17.46	87.30	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				17.46		17.46	0.00	0.00
89	KNR-W 4-02 d.6 0517-01	Dopasowanie rur przyłącznych do grzejnik sta- lowego płytowego i konwektora o złączach gwint- owanych o śr. 15 mm obmiar ilość przyłączy = 5 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.32r-g/kpl. * 25.00zł/r-g	r-g	6.6000	33.00	165.00		
		-- M --						
2*	5040082	Rura stalowa z/s przewod.CZ 26,9/ 2,6 mm 1.05m/kpl. * 5.43zł/m	m	5.2500	5.70		28.50	
3*	6080141	Złączki grzej.mos.chr/n kolankowe 10 mm 1szt/kpl. * 17.81zł/szt	szt	5.0000	17.81		89.05	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.35		1.75	
Razem z narzutami:				447.85	89.57	322.60	125.25	0.00
Cena jednostkowa:				89.57		64.52	25.05	0.00
90	KNR-W 4-01 d.6 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwi- czek obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.12r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	0.3600	3.00	9.00		
Razem z narzutami:					5.87	17.61		
Cena jednostkowa:					5.87	5.87	0.00	0.00
91	KNR-W 4-01 d.6 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegiel obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	2.0400	17.00	51.00		
2*	1800103	-- M -- Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10 2szt/szt. * 1.30zł/szt	szt	6.0000	2.60		7.80	
3*	1700322	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.00207t/szt. * 482.05zł/t	t	0.0062	1.00		3.00	
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.005m³/szt. * 83.73zł/m³	m³	0.0150	0.42		1.26	
5*	1351701	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. * 14.50zł/szt.	szt.	3.0000	14.50		43.50	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.28		0.84	
Razem z narzutami:					52.98	99.72	59.22	
Cena jednostkowa:					52.98	33.24	19.74	0.00
92	KNR-W 4-02 d.6 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm obmiar = 35.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16*0.4=0.064r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	2.2400	1.60	56.00		
Razem z narzutami:					3.13	109.55	0.00	
Cena jednostkowa:					3.13	3.13	0.00	0.00
93	KNR-W 4-02 d.6 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm obmiar = 15.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22*0.4=0.088r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	1.3200	2.20	33.00		
Razem z narzutami:					4.30	64.50	0.00	
Cena jednostkowa:					4.30	4.30	0.00	0.00
94	KNR-W 4-02 d.6 0235-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.78*0.4=0.312r-g/kpl. * 25.00zł/r-g	r-g	0.6240	7.80	15.60		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.12		0.24	
Razem z narzutami:					15.38	30.50	0.26	
Cena jednostkowa:					15.38	15.25	0.13	0.00
95	KNR-W 4-02 d.6 0233-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36*0.4=0.144r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	0.1440	3.60	3.60		
Razem z narzutami:					7.04	7.04	0.00	
Cena jednostkowa:					7.04	7.04	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNR-W 4-01 d.6 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.45r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	7.2500	36.25	181.25		
Razem z narzutami:					70.87	354.35		
Cena jednostkowa:						70.87	0.00	0.00
97	KNR-W 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.82r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	9.1000	45.50	227.50		
2*	1700322	-- M -- Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.006t/szt. * 482.05zł/t	t	0.0300	2.89		14.45	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.009m ³ /szt. * 73.06zł/m ³	m ³	0.0450	0.66		3.30	
4*	1602510	Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0- 8,0mm 0.016m ³ /szt. * 158.38zł/m ³	m ³	0.0800	2.53		12.65	
5*	3950010	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow. 0.0027m ³ /szt. * 545.10zł/m ³	m ³	0.0135	1.47		7.35	
6*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m ³ /szt. * 625.51zł/m ³	m ³	0.0090	1.13		5.65	
7*	1332000	Gwoździe budowlane gole okrągłe 0.02kg/szt. * 6.97zł/kg	kg	0.1000	0.14		0.70	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.18		0.90	
9*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0.02m-g/szt. * 5.33zł/m-g	m-g	0.1000	0.11			0.55
10*	35111	Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.11m-g/szt. * 5.94zł/m-g	m-g	0.5500	0.65			3.25
Razem z narzutami:					99.88	444.75	47.25	7.40
Cena jednostkowa:						88.95	9.45	1.48
98	KNR-W 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego obmiar = 18.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 3.8r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	70.3000	95.00	1757.50		
Razem z narzutami:					185.73	3436.01		
Cena jednostkowa:						185.73	0.00	0.00
99	KNR-W 4-01 d.6 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłozach, stropach i ścianach obmiar = 18.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	5.9200	8.00	148.00		
2*	1700322	-- M -- Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg 0.008t/m * 482.05zł/t	t	0.1480	3.86		71.41	
3*	1601800	Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.014m ³ /m * 73.06zł/m ³	m ³	0.2590	1.02		18.87	
4*	1602510	Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0- 8,0mm 0.024m ³ /m * 158.38zł/m ³	m ³	0.4440	3.80		70.30	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.17		3.15	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0.7400	0.21			3.89
7*	35111	0.04m-g/m * 5.33zł/m-g Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.16m-g/m * 5.94zł/m-g	m-g	2.9600	0.95			17.58
Razem z narzutami:				503.20		27.20	289.32	171.87
Cena jednostkowa:				27.20		15.64	9.29	42.01
100	KNR-W 4-01 d.6 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem pod posadzkę żywiczną obmiar = 6.2 * 4.01 + 6.2 * 1.95 + 1.5 * 0.17 * 5 = 38.227 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	17.2022	11.25	430.05		
Razem z narzutami:				840.99	22.00	840.99	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				22.00		22.00	0.00	0.00
101	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome obmiar = 6.2 * 4.01 + 6.2 * 1.95 + 1.5 * 0.17 * 5 = 38.227 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	2.2936	1.50	57.34		
2*	2385003	-- M -- Środek gruntujący "Ceresit CT 17" 0.21dm ³ /m ² * 9.95zł/dm ³	dm ³	8.0277	2.09		79.89	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.03		1.15	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.0002m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.0076	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.0115	0.02			0.76
Razem z narzutami:				198.40	5.19	112.02	85.24	1.14
Cena jednostkowa:				5.19		2.93	2.23	0.03
102	NNRNKB 202 d.6 1130-02	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 6.2 * 4.01 + 6.2 * 1.95 + 1.5 * 0.17 * 5 = 38.227 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	5.3518	3.50	133.79		
2*	2380453	-- M -- Sucha zaprawa samoniweluj."Ceresit CN 72" 8.15kg/m ² * 3.02zł/kg	kg	311.5501	24.61		940.77	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.37		14.14	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.01m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.3823	0.10			3.82
5*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.3823	0.59			22.55
Razem z narzutami:				1315.77	34.42	261.48	1002.69	51.60
Cena jednostkowa:				34.42		6.84	26.23	1.35

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.6	kalk ind	Wykonanie posadzki typu kamienny dywan. Gruntowanie przygotowanego podłoża żywicą StoPoxGH205 lub równoważną, zasypianie piaskiem kwarcowym, warstwa zasadnicza z żywicy StoPox CS 100 wymieszanej z piaskiem kwarcowym, zasyp kolorowym piaskiem kwarcowym- opcjonalne zatarcie powierzchni lakier wierzchnim z żywicy StoPox CS 100, warstwa matująca StoPur WV 200, powłoka konserwująca Sto Divers P 105 obmiar = $6.2 * 4.01 + 6.2 * 1.95 + 1.5 * 0.17 * 5 = 38.227 m^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.0r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	76.4540	50.00	1911.35		
2*		-- M -- materiał 1m ² /m ² * 120.00zł/m ²	m ²	38.2270	120.00		4587.24	
Razem z narzutami:					223.75	3736.69	4816.60	
Cena jednostkowa:						97.75	126.00	0.00
104 d.6	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = $[4.01 + 6.2 * 2 + 1.95] * 2 * 2.0 - 2.1 * 2.05 + 0.45 * 2.05 * 2 - 1.2 * 2.0 + 0.25 * 2.0 * 2 + 6.0 * 2.0 + 0.33 * 2.0 * 2 - 2.23 * 2.0 = 78.440 m^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.376r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	29.4934	9.40	737.34		
2*	1413200	-- M -- Wodorotlenki sodu 0.1kg/m ² * 8.35zł/kg	kg	7.8440	0.84		65.89	
3*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ² * 485.00zł/m ³	m ³	0.0235	0.15		11.77	
4*	1740100	Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg 0.000004t/m ² * 602.67zł/t	t	0.0003	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.02		1.57	
Razem z narzutami:					19.44	1441.72	83.15	
Cena jednostkowa:						18.38	1.06	0.00
105 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $[4.01 + 6.2 * 2 + 1.95] * 2 * 2.0 - 2.1 * 2.05 + 0.45 * 2.05 * 2 - 1.2 * 2.0 + 0.25 * 2.0 * 2 + 6.0 * 2.0 + 0.33 * 2.0 * 2 - 2.23 * 2.0 = 78.440 m^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	6.2752	2.00	156.88		
2*	2385003	-- M -- Środek gruntujący "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 9.95zł/dm ³	dm ³	17.2568	2.19		171.78	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.03		2.35	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0.0002m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.0157	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.0235	0.02			1.57
Razem z narzutami:					6.27	306.71	182.76	2.35
Cena jednostkowa:						3.91	2.33	0.03

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
106	KNR 0-12II d.6 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = $[4.01 + 6.2 * 2 + 1.95] * 2 * 2.0 - 2.1 * 2.05 + 0.45 * 2.05 * 2 - 1.2 * 2.0 + 0.25 * 2.0 * 2 + 6.0 * 2.0 + 0.33 * 2.0 * 2 - 2.23 * 2.0 = 78.440 m^2$	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	95.9713	30.59	2399.48			
2*	2520629	-- M -- Płytki gresowe szkliwione 30x60 cm 1.02m ² /m ² * 65.99zł/m ²	m ²	80.0088	67.31		5279.80		
3*	1554253	Zaprawa klej.such.do pł.ceram.Ceresit M17 4.75kg/m ² * 2.66zł/kg	kg	372.5900	12.64		991.48		
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² * 6.80zł/kg	kg	31.3760	2.72		213.36		
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.24		97.27		
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.0295m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	2.3140	0.30			23.53	
7*	39599	środek transportowy 0.0275m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	2.1571	1.61			126.29	
Razem z narzutami:				11895.43		151.65	4690.71	6911.35	293.37
Cena jednostkowa:				151.65		59.80	88.11	3.74	
107	KNR 0-12II d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $[4.01 + 6.2 * 2 + 1.95] * 2 * 2.0 - 2.1 * 2.05 + 0.45 * 2.05 * 2 - 1.2 * 2.0 + 0.25 * 2.0 * 2 + 6.0 * 2.0 + 0.33 * 2.0 * 2 - 2.23 * 2.0 = 78.440 m^2$	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	23.7909	7.58	594.58			
2*	1554253	-- M -- Zaprawa klej.such.do pł.ceram.Ceresit M17 4.75kg/m ² * 2.66zł/kg	kg	372.5900	12.64		991.48		
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.19		14.90		
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0.0072m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.5648	0.07			5.49	
Razem z narzutami:				2230.05		28.43	1162.49	1056.58	10.98
Cena jednostkowa:				28.43		14.82	13.47	0.14	
108	KNR-W 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $6.2 * 4.01 + 6.2 * 1.95 = 36.952 m^2$	m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	3.3996	2.30	84.99			
2*	1534000	-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022kg/m ² * 5.44zł/kg	kg	0.8129	0.12		4.43		
3*	1720210	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088t/m ² * 513.94zł/t	t	0.0325	0.45		16.63		
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001m ³ /m ² * 83.73zł/m ³	m ³	0.0370	0.08		2.96		
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01		0.37		
Razem z narzutami:				191.78		5.19	166.28	25.50	
Cena jednostkowa:				5.19		4.50	0.69	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $6.2 * 4.01 + 6.2 * 1.95 = 36.952 m^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.06r-g/m^2 * 25.00zł/r-g$	r-g	2.2171	1.50	55.43		
2*	2385003	-- M -- Środek gruntujący "Ceresit CT 17" $0.21dm^3/m^2 * 9.95zł/dm^3$	dm ³	7.7599	2.09		77.23	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.03		1.11	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t $0.0002m-g/m^2 * 10.15zł/m-g$	m-g	0.0074	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy $0.0003m-g/m^2 * 58.59zł/m-g$	m-g	0.0111	0.02			0.74
Razem z narzutami:					5.19	108.27	82.40	1.11
Cena jednostkowa:					5.19	2.93	2.23	0.03
110	KNR-W 2-02 d.6 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = $6.2 * 4.01 + 6.2 * 1.95 = 36.952 m^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.542r-g/m^2 * 25.00zł/r-g$	r-g	20.0280	13.55	500.70		
2*	1740111	-- M -- Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy $2.5kg/m^2 * 1.10zł/kg$	kg	92.3800	2.75		101.62	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg $0.0015t/m^2 * 602.67zł/t$	t	0.0554	0.90		33.26	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu $0.0027m^3/m^2 * 4.00zł/m^3$	m ³	0.0998	0.01		0.37	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.05		1.85	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t $0.0029m-g/m^2 * 10.15zł/m-g$	m-g	0.1072	0.03			1.11
7*	39000	środek transportowy $0.0039m-g/m^2 * 58.59zł/m-g$	m-g	0.1441	0.23			8.50
Razem z narzutami:					30.91	979.22	144.12	18.85
Cena jednostkowa:					30.91	26.50	3.90	0.51
111	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $36.952 m^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.176r-g/m^2 * 25.00zł/r-g$	r-g	6.5036	4.40	162.59		
2*	1504111	-- M -- Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała $0.276dm^3/m^2 * 17.58zł/dm^3$	dm ³	10.1988	4.85		179.22	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.07		2.59	
4*	39000	-- S -- środek transportowy $0.0003m-g/m^2 * 58.59zł/m-g$	m-g	0.0111	0.02			0.74
Razem z narzutami:					13.80	317.79	191.04	1.11
Cena jednostkowa:					13.80	8.60	5.17	0.03

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112	KNR-W 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = [4.01 + 6.2 * 2 + 1.95] * 2 * 0.75 = 27.540 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	2.5337	2.30	63.34		
2*	1534000	-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022kg/m ² * 5.44zł/kg	kg	0.6059	0.12		3.30	
3*	1720210	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088t/m ² * 513.94zł/t	t	0.0242	0.45		12.39	
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001m ³ /m ² * 83.73zł/m ³	m ³	0.0275	0.08		2.20	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.01		0.28	
Razem z narzutami:					5.19	123.93	19.00	
Cena jednostkowa:						4.50	0.69	0.00
113	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = [4.01 + 6.2 * 2 + 1.95] * 2 * 0.75 = 27.540 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	2.2032	2.00	55.08		
2*	2385003	-- M -- Środek gruntujący "Ceresit CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 9.95zł/dm ³	dm ³	6.0588	2.19		60.31	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.03		0.83	
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0.0002m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.0055	0.00			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.0083	0.02			0.55
Razem z narzutami:					6.27	107.68	64.17	0.83
Cena jednostkowa:						3.91	2.33	0.03
114	KNR-W 2-02 d.6 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 35 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	5.6000	4.00	140.00		
2*	1567060	-- M -- listwy narożnikowe 1.07m/m * 3.84zł/m	m	37.4500	4.11		143.85	
3*	1551363	Klej winylowy emulsyjny "Lakol" 0.04kg/m * 12.69zł/kg	kg	1.4000	0.51		17.85	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.07		2.45	
Razem z narzutami:					12.74	273.70	172.20	0.83
Cena jednostkowa:						7.82	4.92	0.00
115	KNR-W 2-02 d.6 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = [4.01 + 6.2 * 2 + 1.95] * 2 * 0.75 = 27.540 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.509r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	14.0179	12.73	350.58		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1740111	-- M -- Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy 2.5kg/m ² * 1.10zł/kg	kg	68.8500	2.75		75.74	
3*	1740100	Gips budowlany zwykły w opak.25-40 kg 0.0015t/m ² * 602.67zł/t	t	0.0413	0.90		24.79	
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0.0027m ³ /m ² * 4.00zł/m ³	m ³	0.0744	0.01		0.28	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.05		1.38	
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0.0029m-g/m ² * 10.15zł/m-g	m-g	0.0799	0.03			0.83
7*	39000	środek transportowy 0.0043m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.1184	0.25			6.89
Razem z narzutami:					29.34	685.45	107.41	15.16
Cena jednostkowa:						24.89	3.90	0.55
116	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = [4.01 + 6.2 * 2 + 1.95] * 2 * 0.75 = 27.540 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.176r-g/m ² * 25.00zł/r-g	r-g	4.8470	4.40	121.18		
2*	1504111	-- M -- Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała 0.276dm ³ /m ² * 17.58zł/dm ³	dm ³	7.6010	4.85		133.57	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.07		1.93	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 58.59zł/m-g	m-g	0.0083	0.02			0.55
Razem z narzutami:					13.80	236.84	142.38	0.83
Cena jednostkowa:						8.60	5.17	0.03
117	KNR-W 2-15 d.6 0112-01 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9903-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. obmiar = 100.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.255*1.1*1.3=0.36465r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	36.4650	9.12	912.00		
2*	5604243	-- M -- Rury ciśn.z PP STABI PN-20 20/ 2,8 mm 1.1m/m * 8.95zł/m	m	110.0000	9.85		985.00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m * 4.20zł/szt.	szt.	58.0000	2.44		244.00	
4*	6602202	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 20 1.43szt/m * 0.76zł/szt	szt	143.0000	1.09		109.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.20		20.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.1600	0.09			9.00
Razem z narzutami:					32.26	1783.00	1426.00	17.00
Cena jednostkowa:						17.83	14.26	0.17

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118	KNR-W 2-15 d.6 0112-02 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9903-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. obmiar = 100.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.285 \cdot 1.1 \cdot 1.3 = 0.40755r\text{-}g/m \cdot 25.00z\text{/}r\text{-}g$	r-g	40.7550	10.19	1019.00		
2*	5604244	-- M -- Rury ciśn.z PP STABI PN-20 25/ 3,5 mm 1.08m/m * 13.44zł/m	m	108.0000	14.52		1452.00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt./m * 5.10zł/szt.	szt.	66.0000	3.37		337.00	
4*	6602203	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 25 1.25szt/m * 0.93zł/szt	szt.	125.0000	1.16		116.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.29		29.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.1800	0.11			11.00
Razem z narzutami:				4045.00	40.45	1992.00	2031.00	22.00
Cena jednostkowa:				40.45		19.92	20.31	0.22
119	KNR-W 2-15 d.6 0112-03 z.o.2.5. 9901 z.sz.3.3. 9903-1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - hydrofornie, kotłownie itp. obmiar = 100.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.315 \cdot 1.1 \cdot 1.3 = 0.45045r\text{-}g/m \cdot 25.00z\text{/}r\text{-}g$	r-g	45.0450	11.26	1126.00		
2*	5604245	-- M -- Rury ciśn.z PP STABI PN-20 32/ 4,4 mm 1.08m/m * 19.42zł/m	m	108.0000	20.97		2097.00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0.61szt./m * 6.80zł/szt.	szt.	61.0000	4.15		415.00	
4*	6602204	Uchwyty z tw.szt.poj.do rur.PVC,PE,PP 32 1.11szt/m * 1.21zł/szt	szt.	111.0000	1.34		134.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.40		40.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.2400	0.14			14.00
Razem z narzutami:				5049.00	50.49	2201.00	2820.00	28.00
Cena jednostkowa:				50.49		22.01	28.20	0.28
120	KNR 0-34 d.6 0101-06 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej obmiar = 100.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.1553 \cdot 1.2 = 0.18636r\text{-}g/m \cdot 25.00z\text{/}r\text{-}g$	r-g	18.6360	4.66	466.00		
2*	6750122	-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm rora fi 20 1.1m/m * 5.30zł/m	m	110.0000	5.83		583.00	
3*	6764701	Klej mont.szybkow.kont.Thermague 0.011dm ³ /m * 65.70zł/dm ³	dm ³	1.1000	0.72		72.00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm' 0.0738m/m * 12.00zł/m	m	7.3800	0.89		89.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	6764181	Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m * 0.09zł/szt	szt	600.0000	0.54		54.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.24		24.00	
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00135m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.1350	0.08			8.00
Razem z narzutami:				1790.00	17.90	911.00	863.00	16.00
Cena jednostkowa:				17.90		9.11	8.63	0.16
121	KNR 0-34 d.6 0101-07 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej obmiar = 100.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1725*1.2=0.207r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	20.7000	5.18	518.00		
2*	6750122	-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm - rura fi 25 1.1m/m * 6.80zł/m	m	110.0000	7.48		748.00	
3*	6764701	Klej mont.szybkow.kont.Thermague 0.0135dm ³ /m * 65.70zł/dm ³	dm ³	1.3500	0.89		89.00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm" 0.111m/m * 12.00zł/m	m	11.1000	1.33		133.00	
5*	6764181	Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m * 0.09zł/szt	szt	600.0000	0.54		54.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.31		31.00	
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00305m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.3050	0.18			18.00
Razem z narzutami:				2157.00	21.57	1013.00	1108.00	36.00
Cena jednostkowa:				21.57		10.13	11.08	0.36
122	KNR 0-34 d.6 0101-07 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej obmiar = 100.0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1725*1.2=0.207r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	20.7000	5.18	518.00		
2*	6750122	-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm - rura fi 32 1.1m/m * 8.30zł/m	m	110.0000	9.13		913.00	
3*	6764701	Klej mont.szybkow.kont.Thermague 0.0135dm ³ /m * 65.70zł/dm ³	dm ³	1.3500	0.89		89.00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.111m/m * 12.00zł/m	m	11.1000	1.33		133.00	
5*	6764181	Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m * 0.09zł/szt	szt	600.0000	0.54		54.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.36		36.00	
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00305m-g/m * 58.59zł/m-g	m-g	0.3050	0.18			18.00
Razem z narzutami:				2335.00	23.35	1013.00	1286.00	36.00
Cena jednostkowa:				23.35		10.13	12.86	0.36
123	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 300.0 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0556r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	16.6800	1.39	417.00		
Razem z narzutami:				813.00	2.71	813.00		
Cena jednostkowa:				2.71		2.71	0.00	0.00
124	KNR-W 2-15 d.6 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie-mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 300.0 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.101r-g/m * 25.00zł/r-g	r-g	30.3000	2.53	759.00		
2*	5604103	-- M -- Rury ciśn.z PP szer. PN-10 20/ 1,9 mm 2m/m * 3.57zł/m	m	600.0000	7.14		2142.00	
3*	5701021	Zawór wodny przelot.prost.żel.oc.M83 15mm 0.002szt/m * 24.41zł/szt	szt	0.6000	0.05		15.00	
4*	5703701	Zawory w.zwrot.z tw.szt.pr.gwint. 15 mm 0.002szt/m * 62.63zł/szt	szt	0.6000	0.13		39.00	
5*	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.6szt./prób. * 4.20zł/szt.	szt.	0.6000	0.01		2.52	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.11		33.00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób. * 58.59zł/m-g	m-g	0.0100	0.00			0.59
Razem z narzutami:				3828.00	12.76	1484.89	2342.52	0.59
Cena jednostkowa:				12.76		4.95	7.81	0.00
125	KNR-W 2-15 d.6 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.337r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	0.3370	8.43	8.43		
2*	5701423	-- M -- Zawory wodne przel.kul.mos.chr/n gw. 20 mm 1szt/szt. * 37.76zł/szt	szt	1.0000	37.76		37.76	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt./szt. * 4.20zł/szt.	szt.	2.0000	8.40		8.40	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.23		0.23	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt. * 58.59zł/m-g	m-g	0.0050	0.29			0.29
Razem z narzutami:				65.75	65.75	16.48	48.71	0.56
Cena jednostkowa:				65.75		16.48	48.71	0.56
126	KNR-W 2-15 d.6 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.399r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	0.3990	9.98	9.98		
2*	5701424	-- M -- Zawory wodne przel.kul.mos.chr/n gw. 25 mm 1szt/szt. * 57.80zł/szt	szt	1.0000	57.80		57.80	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000	11.20		11.20	
4*	0000000	2szt./szt. * 5.60zł/szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.35		0.35	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/szt. * 58.59zł/m-g	m-g	0.0080	0.47			0.47
Razem z narzutami:					93.26	19.52	72.82	0.92
Cena jednostkowa:					93.26	19.52	72.82	0.92
127	KNR-W 2-15 d.6 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.46r-g/szt. * 25.00zł/r-g	r-g	0.4600	11.50	11.50		
2*	5701425	-- M -- Zawory wodne przel.kul.mos.chr/n gw. 32 mm 1szt/szt. * 100.97zł/szt	szt	1.0000	100.97		100.97	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000	15.60		15.60	
4*	0000000	2szt./szt. * 7.80zł/szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.58		0.58	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.011m-g/szt. * 58.59zł/m-g	m-g	0.0110	0.64			0.64
Razem z narzutami:					146.74	22.48	123.01	1.25
Cena jednostkowa:					146.74	22.48	123.01	1.25
128	KNR-W 7-07 d.6 0101-01	Pompy cyrk obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 14.32r-g/kpl * 25.00zł/r-g	r-g	14.3200	358.00	358.00		
2*		-- M -- pompa cyrkulacyjna 1szt/kpl * 3500.00zł/szt	szt	1.0000	3500.00		3500.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000	210.00		210.00	
4*	31212	-- S -- Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1) 6.78m-g/kpl * 78.69zł/m-g	m-g	6.7800	533.52			533.52
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.71m-g/kpl * 58.59zł/m-g	m-g	0.7100	41.60			41.60
Razem z narzutami:					5719.75	699.89	3895.50	1124.36
Cena jednostkowa:					5719.75	699.89	3895.50	1124.36
129	Kalk ind d.6	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z urządzeniami, montaż nowej instalacji łącznie z zamontowaniem nowej tabliczy rozdzielczej. Montaż gniazd, wyłączników itp obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Koszt całości wykonania robót instalacji elektrycznej 1kpl/kpl * 25000.00zł/kpl	kpl	1.0000	25000.00		25000.00	
Razem z narzutami:					26250.00	0.00	26250.00	0.00
Cena jednostkowa:					26250.00	0.00	26250.00	0.00

ROBOTY REMONTOWE W POMIESZCZENIU SKLEPU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	88874.67	20153.03	67799.09	922.55
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	14752.43	14106.32		646.11
RAZEM	103627.10	34259.35	67799.09	1568.66
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	3389.94		3389.94	
RAZEM	107017.04	34259.35	71189.03	1568.66
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5375.54	5139.79		235.75
RAZEM	112392.58	39399.14	71189.03	1804.41
			OGÓŁEM	112392.58

Słownie: sto dwanaście tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 58/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		URZĄDZENIA GASTRONOMICZNE SKLEPIKU						
130	Kalk ind d.7	Montaż urządzeń chłodniczych obmiar = 2 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 10r-g/kpl * 25.00zł/r-g	r-g	20.0000	250.00	500.00		
2*		-- M -- urządzenie chłodnicze WEGA WCH-6/1B 1szt/kpl * 10890.00zł/szt	szt	2.0000	10890.00		21780.00	
Razem z narzutami:					11923.25	977.50	22869.00	
Cena jednostkowa:						488.75	11434.50	0.00
131	Kalk ind d.7	Montaż m mebli ze stali nierdzewnej 3 kpl obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 15r-g/kpl * 25.00zł/r-g	r-g	15.0000	375.00	375.00		
2*		-- M -- meble ze stali nierdzewnej model EX 1szt/kpl * 45735.00zł/szt	szt	1.0000	45735.00		45735.00	
Razem z narzutami:					48754.88	733.13	48021.75	
Cena jednostkowa:						733.13	48021.75	0.00
132	Kalk ind d.7	urządzenia chłodnicze model CKA101100- 137EV obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 10r-g/kpl * 25.00zł/r-g	r-g	10.0000	250.00	250.00		
2*		-- M -- urządzenie chłodnicze 1szt/kpl * 9477.00zł/szt	szt	1.0000	9477.00		9477.00	
Razem z narzutami:					10439.60	488.75	9950.85	
Cena jednostkowa:						488.75	9950.85	0.00
133	Kalk ind d.7	Bateria zlewozmywakowa obmiar = 2 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	2.0000	25.00	50.00		
2*		-- M -- bateria zlewozm 1szt/szt * 197.00zł/szt	szt	2.0000	197.00		394.00	
Razem z narzutami:					255.73	97.76	413.70	
Cena jednostkowa:						48.88	206.85	0.00
134	Kalk ind d.7	Meble ze stali nierdzewnej model MR1B- 140BS obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	8.0000	200.00	200.00		
2*		-- M -- meble ze stali nierdzewnej 1szt/szt * 4106.00zł/szt	szt	1.0000	4106.00		4106.00	
Razem z narzutami:					4702.30	391.00	4311.30	
Cena jednostkowa:						391.00	4311.30	0.00
135	Kalk ind d.7	Urządzenia chłodnicze model CMR1100- 070GV obmiar = 2 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 12r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	24.0000	300.00	600.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- urządzenie chłodnicze' 1szt/szt * 6773.00zł/szt	szt	2.0000	6773.00		13546.00	
Razem z narzutami:					7698.15	1173.00	14223.30	
Cena jednostkowa:					7698.15	586.50	7111.65	0.00
136	Kalk ind d.7	Urządzenie chłodnicze model FMR1100-070GV obmiar = 1 szt	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 10r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	10.0000	250.00	250.00		
2*		-- M -- urządzenie chłodnicze" 1szt/szt * 8346.00zł/szt	szt	1.0000	8346.00		8346.00	
Razem z narzutami:					9252.05	488.75	8763.30	
Cena jednostkowa:					9252.05	488.75	8763.30	0.00
137	Kalk ind d.7	Montaż mebli ze stali nierdzewnej model KO-A5X0- 160EG - 9 urządzeń - cena zawarta w cenie 45735,0 obmiar = 1 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
138	Kalk ind d.7	Urządzenie grzewcze model CombiSim CPE 1, 06 obmiar = 1 szt	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 15r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	15.0000	375.00	375.00		
2*		-- M -- Piec konwekcyjno - parowy elektryczny 1szt/szt * 32738.00zł/szt	szt	1.0000	32738.00		32738.00	
Razem z narzutami:					35108.03	733.13	34374.90	
Cena jednostkowa:					35108.03	733.13	34374.90	0.00
139	Kalk ind d.7	Urządzenie grzewcze model Combi Sim CPE 1,1 obmiar = 1 szt	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 15r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	15.0000	375.00	375.00		
2*		-- M -- piec konwekcyjno parowy elektryczny 10 x GN1/1 1szt/szt * 39803.00zł/szt	szt	1.0000	39803.00		39803.00	
Razem z narzutami:					42526.28	733.13	41793.15	
Cena jednostkowa:					42526.28	733.13	41793.15	0.00
140	Kalk ind d.7	Okapy model OK11- 100LK obmiar = 1 szt	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 10r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	10.0000	250.00	250.00		
2*		-- M -- okap 1szt/szt * 11081.00zł/szt	szt	1.0000	11081.00		11081.00	
Razem z narzutami:					12123.80	488.75	11635.05	
Cena jednostkowa:					12123.80	488.75	11635.05	0.00
141	Kalk ind d.7	Obróbka wstępna - krajalnica obmiar = 1 szt	szt					
1* 999		-- R -- robocizna 6r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	6.0000	150.00	150.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krajalnica do wędlin 1szt/szt * 3725.00zł/szt	szt	1.0000	3725.00		3725.00	
Razem z narzutami:					4204.50		293.25	3911.25
Cena jednostkowa:					4204.50		293.25	3911.25
142	Kalk ind d.7	Pakowanie - model SE-520 obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 10r-g/szt * 25.00zł/r-g	r-g	10.0000	250.00	250.00		
2*		-- M -- pakowarka próżniowa 1szt/szt * 16490.00zł/szt	szt	1.0000	16490.00		16490.00	
Razem z narzutami:					17803.25		488.75	17314.50
Cena jednostkowa:					17803.25		488.75	17314.50

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA GASTRONOMICZNE SKLEPIKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	210846.00	3625.00	207221.00	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	2537.50	2537.50		
RAZEM	213383.50	6162.50	207221.00	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	10361.05		10361.05	
RAZEM	223744.55	6162.50	217582.05	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	924.40	924.40		
RAZEM	224668.95	7086.90	217582.05	

OGÓŁEM 224668.95

Słownie: dwieście dwadzieścia cztery tysiące sześćset sześćdziesiąt osiem i 95/100 zł

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA POD URZĄDZENIA SIŁOWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25530.34	7237.10	16266.00	2027.24
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	6487.82	5067.70		1420.12
RAZEM	32018.16	12304.80	16266.00	3447.36
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	813.81		813.81	
RAZEM	32831.97	12304.80	17079.81	3447.36
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2361.30	1844.34		516.96
RAZEM	35193.27	14149.14	17079.81	3964.32

OGÓŁEM 35193.27

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt trzy i 27/100 zł

DOSTAW I MONTAŻ URZADZEŃ SIŁOWNI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	40400.00		40400.00	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM	40400.00		40400.00	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	2020.00		2020.00	
RAZEM	42420.00		42420.00	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	42420.00		42420.00	
			OGÓŁEM	42420.00

Słownie: czterdzieści dwa tysiące czterysta dwadzieścia i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23366.12	6518.16	16452.56	395.40
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	4839.86	4562.86		277.00
RAZEM	28205.98	11081.02	16452.56	672.40
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	823.09		823.09	
RAZEM	29029.07	11081.02	17275.65	672.40
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1762.79	1662.36		100.43
RAZEM	30791.86	12743.38	17275.65	772.83
			OGÓŁEM	30791.86

Słownie: trzydzieści tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt jeden i 86/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	18226.69	9821.24	7957.11	448.34
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	7189.24	6875.70		313.54
RAZEM	25415.93	16696.94	7957.11	761.88
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	397.25		397.25	
RAZEM	25813.18	16696.94	8354.36	761.88
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2618.80	2505.46		113.34
RAZEM	28431.98	19202.40	8354.36	875.22
			OGÓŁEM	28431.98

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy czterysta trzydzieści jeden i 98/100 zł

WEJŚCIE DO BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11095.37	2380.93	8636.81	77.63
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	1721.05	1666.77		54.28
RAZEM	12816.42	4047.70	8636.81	131.91
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	431.90		431.90	
RAZEM	13248.32	4047.70	9068.71	131.91
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	626.89	607.09		19.80
RAZEM	13875.21	4654.79	9068.71	151.71
			OGÓŁEM	13875.21

Słownie: trzynaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt pięć i 21/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWE W POMIESZCZENIU SKLEPU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	88874.67	20153.03	67799.09	922.55
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	14752.43	14106.32		646.11
RAZEM	103627.10	34259.35	67799.09	1568.66
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	3389.94		3389.94	
RAZEM	107017.04	34259.35	71189.03	1568.66
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5375.54	5139.79		235.75
RAZEM	112392.58	39399.14	71189.03	1804.41
			OGÓŁEM	112392.58

Słownie: sto dwanaście tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 58/100 zł

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA GASTRONOMICZNE SKLEPIKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	210846.00	3625.00	207221.00	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	2537.50	2537.50		
RAZEM	213383.50	6162.50	207221.00	
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	10361.05		10361.05	
RAZEM	223744.55	6162.50	217582.05	
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	924.40	924.40		
RAZEM	224668.95	7086.90	217582.05	
			OGÓŁEM	224668.95

Słownie: dwieście dwadzieścia cztery tysiące sześćset sześćdziesiąt osiem i 95/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	418339.19	49735.46	364732.57	3871.16
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	37527.90	34816.85		2711.05
RAZEM	455867.09	84552.31	364732.57	6582.21
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)	18237.04		18237.04	
RAZEM	474104.13	84552.31	382969.61	6582.21
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	13669.72	12683.44		986.28
RAZEM	487773.85	97235.75	382969.61	7568.49
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$)	112187.99	22364.22	88083.01	1740.75
RAZEM	599961.84	119599.97	471052.62	9309.24
			OGÓŁEM	599961.84

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt jeden i 84/100 zł