

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU B
ADRES INWESTYCJI : 09-400 PŁOCK ul. GWARDII LUDOWEJ 8
INWESTOR : KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W PŁOCKU
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK ul. WYSZOGRODZKA 1 A
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Hanna Skierska

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 309016.70 zł

Słownie: trzysta dziewięć tysięcy szesnaście i 70/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI SOCJALNEJ								
1	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 36.585m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	10.9755	3.37	123.36		
Razem koszty bezpośrednie: 123.29						123.36		
Ceny jednostkowe					3.37	3.37	0.00	0.00
2	KNR 4-01 d.10535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 27.910m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	4.1865	1.69	47.06		
Razem koszty bezpośrednie: 47.17						47.06		
Ceny jednostkowe					1.69	1.69	0.00	0.00
3	KNR 4-04 d.11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.234t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.4001	19.22	4.50		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.1942	53.90			12.61
Razem koszty bezpośrednie: 17.11						4.50		12.61
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
4	KNR 4-04 d.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.234t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0758	21.04			4.92
Razem koszty bezpośrednie: 4.92								4.92
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
5	KALKULA- d.1CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.234t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 15.00zł/t	t	0.2340	15.00		3.51	
Razem koszty bezpośrednie: 3.51							3.51	
Ceny jednostkowe					15.00	0.00	15.00	0.00
6	NNRNB d.1202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 49.432m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	66.7332	15.17	750.08		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ² * 27.00zł/m ²	m ²	60.8014	33.21		1641.64	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² * 0.25zł/szt	szt	850.2304	4.30		212.56	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ² * 232.45zł/m ³	m ³	0.0494	0.23		11.49	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1865.69zł	%	1.5000	0.57		27.99	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.3955	0.52			25.68
Razem koszty bezpośrednie: 2669.33						750.08	1893.68	25.68
Ceny jednostkowe					54.00	15.17	38.31	0.52

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 2- d.102 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 27.910m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	7.0054	2.82	78.74		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, 1.04m/m * 14.54zł/m	m	29.0264	15.12		422.04	
3*		Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 150mm 2szt/m * 6.92zł/szt	szt	55.8200	13.84		386.27	
4*		Uszczelki gumowe 0.58kpl/m * 4.89zł/kpl	kpl	16.1878	2.84		79.16	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 887.47zł	%	1.5000	0.48		13.31	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0024m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.0670	0.156			4.35
Razem koszty bezpośrednie: 984.11						78.74	900.78	4.35
Ceny jednostkowe					35.26	2.82	32.28	0.16
8	NNRNB d.1202 0547- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż le- jów spustowych obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.6592	3.70	7.41		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 120 mm 1szt/szt. * 18.20zł/szt	szt	2.0000	18.20		36.40	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0067kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0134	0.63		1.27	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 37.67zł	%	1.5000	0.28		0.57	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0012	0.039			0.08
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0008	0.0031			0.01
Razem koszty bezpośrednie: 45.70						7.41	38.24	0.09
Ceny jednostkowe					22.85	3.70	19.11	0.04
9	NNRNB d.1202 0547- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż de- nek rynnowych obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.1413	1.59	1.59		
2*		-- M -- Denko rynnowe z PVC - rozm. 150 mm 1szt/szt. * 8.38zł/szt	szt	1.0000	8.38		8.38	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0017kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0017	0.16		0.16	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 8.54zł	%	1.5000	0.13		0.13	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0001	0.0065			0.01
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00006m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0001				
Razem koszty bezpośrednie: 10.27						1.59	8.67	0.01
Ceny jednostkowe					10.27	1.59	8.67	0.01
10	KNR 2-02 d.10602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne po- ziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 311.450m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.118r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	36.7511	1.33	413.08		
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	93.4350	1.39		433.54	
3*		Lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	498.3200	6.37		1983.31	
4*		Drewno opałowe 0.8kg/m ² * 0.48zł/kg	kg	249.1600	0.38		119.60	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 2536.45zł	%	1.5000	0.12		38.05	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0046m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	1.4327	0.036			11.22
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0039m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	1.2147	0.25			78.88
Razem koszty bezpośrednie: 3077.13						413.08	2574.50	90.10
Ceny jednostkowe					9.88	1.33	8.26	0.29
11 d.1	KNR 2-02 0609-01 ANALO- GIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - STYRO-PAPA obmiar = 311.450m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2262r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	70.4500	2.54	791.86		
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	93.4350	1.39		433.54	
3*		Styropapa gr.18 cm 1.05m ² /m ² * 49.88zł/m ²	m ²	327.0225	52.37		16311.88	
4*		Lepik do przyklejenia styropapy 1.75kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	545.0375	6.97		2169.25	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 18914.67zł	%	1.5000	0.91		283.72	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0073m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	2.2736	0.057			17.80
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0116m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	3.6128	0.75			234.62
Razem koszty bezpośrednie: 20241.14						791.86	19198.39	252.42
Ceny jednostkowe					64.99	2.54	61.64	0.81
12 d.1	KNR-W 2- 02 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowa- rstwowe obmiar = 309.234m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.216r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	66.7945	2.43	750.77		
		-- M --						
2*		Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1.15m ² /m ² * 20.67zł/m ²	m ²	355.6191	23.77		7350.65	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ² * 2.82zł/kg	kg	71.1238	0.65		200.57	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	92.7702	1.39		430.45	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 7981.67zł	%	1.5000	0.39		119.73	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	1.4843	0.038			11.62
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	3.7727	0.79			245.00
Razem koszty bezpośrednie: 9110.03						750.77	8101.40	256.62
Ceny jednostkowe					29.46	2.43	26.20	0.83
13 d.1	KNR-W 2- 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obrób- ki z papy nawierzchniowej obmiar = 15.484m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.0427	6.56	101.64		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.584r-g/m ² * 11.24zł/r-g						
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1.22m ² /m ² * 20.67zł/m ²	m ²	18.8905	25.22		390.47	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ² * 2.82zł/kg	kg	5.8839	1.07		16.59	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	7.1226	2.13		33.05	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 440.11zł	%	1.5000	0.43		6.60	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0051m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.0790	0.04			0.62
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.2013	0.84			13.07
Razem koszty bezpośrednie: 561.91						101.64	446.71	13.69
Ceny jednostkowe					36.29	6.56	28.85	0.88
14	KNNR 9 d.10601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych in- stalacji odgromowej obmiar = 66.640m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	7.1305	1.20	80.15		
Razem koszty bezpośrednie: 79.97						80.15		
Ceny jednostkowe					1.20	1.20	0.00	0.00
15	KNNR 9 d.10601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych in- stalacji odgromowej obmiar = 14.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	2.0160	1.62	22.66		
Razem koszty bezpośrednie: 22.68						22.66		
Ceny jednostkowe					1.62	1.62	0.00	0.00
16	KNNR 9 d.10602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w grun- cie kat III obmiar = 67.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.818r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	54.8060	9.19	616.02		
Razem koszty bezpośrednie: 615.73						616.02		
Ceny jednostkowe					9.19	9.19	0.00	0.00
17	KNNR 5 d.10601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane po- ziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dłut stalowy ocynkowany Fe Zn 8 mm obmiar = 64.640m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	20.1677	3.51	226.68		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm 1.04m/m * 1.83zł/m	m	67.2256	1.90		123.02	
3*		Wsporniki dachowe 1.01szt/m * 13.50zł/szt	szt	65.2864	13.64		881.37	
4*		Złącza rynnowe 4szt * 4.90zł/szt	szt	4.0000	0.30		19.60	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 1023.99zł	%	2.5000	0.40		25.60	
6*		-- S -- spawarka 0.033m-g/m * 5.42zł/m-g	m-g	2.1331	0.18			11.56
Razem koszty bezpośrednie: 1288.28						226.68	1049.59	11.56
Ceny jednostkowe					19.93	3.51	16.24	0.18
18	KNNR 5 d.10103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 14.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	4.4520	3.57	50.04		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rury winidurkowe 28 mm 1.04m/m * 1.95zł/m	m	14.5600	2.03		28.39	
3*		złączki do rur winidurkowych 0.41szt/m * 0.20zł/szt	szt	5.7400	0.082		1.15	
4*		Kółki rozporowe plastikowe 2.1szt/m * 0.20zł/szt	szt	29.4000	0.42		5.88	
5*		Uchwyty do rur winidurkowych 2.1szt/m * 0.25zł/szt	szt	29.4000	0.53		7.35	
6*		materiały pomocnicze 2.5% * 42.77zł	%	2.5000	0.076		1.07	
Razem koszty bezpośrednie: 93.94						50.04	43.84	
Ceny jednostkowe					6.71	3.57	3.14	0.00
19	KNNR 5 d.10604-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8 mm wciągane w rurę obmiar = 16.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0935r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	1.4960	1.05	16.82		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm 1.04m/m * 1.83zł/m	m	16.6400	1.90		30.45	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 30.45zł	%	2.5000	0.048		0.76	
Razem koszty bezpośrednie: 48.00						16.82	31.21	
Ceny jednostkowe					3.00	1.05	1.95	0.00
20	KNNR 5 d.10611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.3160	3.70	14.79		
2*		-- S -- spawarka 0.164m-g/szt. * 5.42zł/m-g	m-g	0.6560	0.89			3.56
Razem koszty bezpośrednie: 18.36						14.79		3.56
Ceny jednostkowe					4.59	3.70	0.00	0.89
21	KNNR 5 d.10304-04	Puszki do złącz odgromowych obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.8620	4.84	9.69		
2*		-- M -- Puszki do złącz odgromowych 1.02szt/szt. * 98.00zł/szt	szt	2.0400	99.96		199.92	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 199.92zł	%	2.5000	2.50		5.00	
Razem koszty bezpośrednie: 214.60						9.69	204.92	
Ceny jednostkowe					107.30	4.84	102.46	0.00
22	KNNR 5 d.10605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4 obmiar = 67.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	97.1500	16.30	1091.97		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4 1.04m/m * 4.16zł/m	m	69.6800	4.33		289.87	
3*		Złącza kontrolno-pomiarowe 0.06szt/m * 7.60zł/szt	szt	4.0200	0.46		30.55	
4*		Oslony przewodów odgromowych 0.06szt/m * 15.37zł/szt	szt	4.0200	0.92		61.79	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 382.21zł	%	2.5000	0.14		9.56	
Razem koszty bezpośrednie: 1484.05						1091.97	391.77	
Ceny jednostkowe					22.15	16.30	5.85	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNNR 5 d.11304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pier- wszy pomiar) obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.2600	14.16	14.16		
Razem koszty bezpośrednie: 14.16						14.16		
Ceny jednostkowe					14.16	14.16	0.00	0.00
24	KNNR 5 d.11304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każ- dy następny pomiar) obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.5600	6.29	6.29		
Razem koszty bezpośrednie: 6.29						6.29		
Ceny jednostkowe					6.29	6.29	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI SOCJALNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	40781.68	5219.95	34885.85	675.87
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	3902.58	3454.50		448.10
od (R, S) RAZEM	44684.26	8674.43	34885.85	1123.97
Zysk [Z] 11.8%	1157.84	1024.68		133.14
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	45842.06	9699.11	34885.85	1257.10
			OGÓŁEM	45842.06

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy osiemset czterdzieści dwa i 06/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 OCIEPLENIE STROPODACHU WARSZTATU								
25	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 24.054m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	7.2162	3.37	81.11		
Razem koszty bezpośrednie: 81.06						81.11		
Ceny jednostkowe					3.37	3.37	0.00	0.00
26	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18.720m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	2.8080	1.69	31.56		
Razem koszty bezpośrednie: 31.64						31.56		
Ceny jednostkowe					1.69	1.69	0.00	0.00
27	KNR 4-04 d.21107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.154t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.2633	19.22	2.96		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.1278	53.90			8.30
Razem koszty bezpośrednie: 11.26						2.96		8.30
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
28	KNR 4-04 d.21107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.154t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0499	21.04			3.24
Razem koszty bezpośrednie: 3.24								3.24
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
29	KALKULA- d.2CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.154t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 15.00zł/t	t	0.1540	15.00		2.31	
Razem koszty bezpośrednie: 2.31							2.31	
Ceny jednostkowe					15.00	0.00	15.00	0.00
30	NNRNB d.2202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 33.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	44.7660	15.17	503.17		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ² * 27.00zł/m ²	m ²	40.7868	33.21		1101.24	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² * 0.25zł/szt	szt	570.3520	4.30		142.59	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ² * 232.45zł/m ³	m ³	0.0332	0.23		7.71	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1251.54zł	%	1.5000	0.57		18.77	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.2653	0.52			17.23
Razem koszty bezpośrednie: 1790.64						503.17	1270.31	17.23
Ceny jednostkowe					54.00	15.17	38.31	0.52

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR-W 2- d.202 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 19.120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	4.7991	2.82	53.94		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, 1.04m/m * 14.54zł/m	m	19.8848	15.12		289.12	
3*		Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 150mm 2szt/m * 6.92zł/szt	szt	38.2400	13.84		264.62	
4*		Uszczelki gumowe 0.58kpl/m * 4.89zł/kpl	kpl	11.0896	2.84		54.23	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 607.97zł	%	1.5000	0.48		9.12	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0024m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.0459	0.156			2.98
Razem koszty bezpośrednie: 674.17 Ceny jednostkowe					35.26	53.94 2.82	617.09 32.28	2.98 0.16
32	NNRNB d.202 0547- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż le- jów spustowych obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.6592	3.70	7.41		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 120 mm 1szt/szt. * 18.20zł/szt	szt	2.0000	18.20		36.40	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0067kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0134	0.63		1.27	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 37.67zł	%	1.5000	0.28		0.57	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0012	0.039			0.08
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0008	0.0031			0.01
Razem koszty bezpośrednie: 45.70 Ceny jednostkowe					22.85	7.41 3.70	38.24 19.11	0.09 0.04
33	NNRNB d.202 0547- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż de- nek rynnowych obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.4239	1.59	4.76		
2*		-- M -- Denko rynnowe z PVC - rozm. 150 mm 1szt/szt. * 8.38zł/szt	szt	3.0000	8.38		25.14	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0017kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0051	0.16		0.48	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 25.62zł	%	1.5000	0.13		0.38	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0003	0.0065			0.02
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00006m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie: 30.81 Ceny jednostkowe					10.27	4.76 1.59	26.00 8.67	0.02 0.01
34	KNR 2-02 d.20602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne po- ziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 190.748m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.118r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	22.5083	1.33	252.99		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	57.2244	1.39		265.52	
3*		Lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	305.1968	6.37		1214.68	
4*		Drewno opałowe 0.8kg/m ² * 0.48zł/kg	kg	152.5984	0.38		73.25	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1553.45zł	%	1.5000	0.12		23.30	
6*		-- S -- wyciąg 0.0046m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.8774	0.036			6.87
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0039m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.7439	0.25			48.31
Razem koszty bezpośrednie: 1884.59 Ceny jednostkowe					9.88	252.99 1.33	1576.75 8.26	55.18 0.29
35	KNR 2-02 d.20609-01 ANALO- GIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - STYRO-PAPA obmiar = 190.748m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	43.1472	2.54	484.97		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	57.2244	1.39		265.52	
3*		Styropapa gr.18 cm 1.05m ² /m ² * 49.88zł/m ²	m ²	200.2854	52.37		9990.24	
4*		Lepik do przyklejenia styropapy 1.75kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	333.8090	6.97		1328.56	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 11584.32zł	%	1.5000	0.91		173.76	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0073m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	1.3925	0.057			10.90
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0116m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	2.2127	0.75			143.69
Razem koszty bezpośrednie: 12396.71 Ceny jednostkowe					64.99	484.97 2.54	11758.08 61.64	154.59 0.81
36	KNR-W 2- d.202 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowa- rstwowe obmiar = 190.748m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	41.2016	2.43	463.11		
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1.15m ² /m ² * 20.67zł/m ²	m ²	219.3602	23.77		4534.18	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ² * 2.82zł/kg	kg	43.8720	0.65		123.72	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	57.2244	1.39		265.52	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 4923.42zł	%	1.5000	0.39		73.85	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.9156	0.038			7.17
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	2.3271	0.79			151.12
Razem koszty bezpośrednie: 5619.44 Ceny jednostkowe					29.46	463.11 2.43	4997.27 26.20	158.29 0.83
37	KNR 4-01 d.21212-02 ANALO- GIA	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną powie- rzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrot- nie - blachy instalacji wywiewnej obmiar = 3.454m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.59r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	2.0379	6.63	22.91		
2*		-- M -- Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały 0.083kg/m ² * 16.68zł/kg	kg	0.2867	1.38		4.78	
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.081dm ³ /m ² * 12.23zł/dm ³	dm ³	0.2798	0.99		3.42	
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.083dm ³ /m ² * 16.84zł/dm ³	dm ³	0.2867	1.40		4.83	
5*		Benzyny do lakierów 0.036dm ³ /m ² * 6.17zł/dm ³	dm ³	0.1243	0.22		0.77	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ² * 1.16zł/ark	ark	1.9342	0.65		2.24	
7*		materiały pomocnicze 2% * 16.04zł	%	2.0000	0.093		0.32	
Razem koszty bezpośrednie: 39.24						22.91	16.36	
Ceny jednostkowe					11.36	6.63	4.73	0.00
38	KNNR 9 d.2.0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych in- stalacji odgromowej obmiar = 46.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	5.0076	1.20	56.29		
Razem koszty bezpośrednie: 56.16						56.29		
Ceny jednostkowe					1.20	1.20	0.00	0.00
39	KNNR 9 d.2.0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych in- stalacji odgromowej obmiar = 28.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	4.0320	1.62	45.32		
Razem koszty bezpośrednie: 45.36						45.32		
Ceny jednostkowe					1.62	1.62	0.00	0.00
40	KNNR 9 d.2.0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w grun- cie kat III obmiar = 50.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.818r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	40.9000	9.19	459.72		
Razem koszty bezpośrednie: 459.50						459.72		
Ceny jednostkowe					9.19	9.19	0.00	0.00
41	KNNR 5 d.2.0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane po- ziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany Fe Zn 8 mm obmiar = 46.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	14.6016	3.51	164.12		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm 1.04m/m * 1.83zł/m	m	48.6720	1.90		89.07	
3*		Wsporniki dachowe 1.01szt/m * 13.50zł/szt	szt	47.2680	13.64		638.12	
4*		Złącza rynnowe 4szt * 4.90zł/szt	szt	4.0000	0.42		19.60	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 746.79zł	%	2.5000	0.40		18.67	
6*		-- S -- spawarka 0.033m-g/m * 5.42zł/m-g	m-g	1.5444	0.18			8.37
Razem koszty bezpośrednie: 938.34						164.12	765.46	8.37
Ceny jednostkowe					20.05	3.51	16.36	0.18
42	KNNR 5 d.2.0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 28.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	8.9040	3.57	100.08		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rury winidurkowe 28 mm 1.04m/m * 1.95zł/m	m	29.1200	2.03		56.78	
3*		złączki do rur winidurkowych 0.41szt/m * 0.20zł/szt	szt	11.4800	0.082		2.30	
4*		Kółki rozporowe plastikowe 2.1szt/m * 0.20zł/szt	szt	58.8000	0.42		11.76	
5*		Uchwyty do rur winidurkowych 2.1szt/m * 0.25zł/szt	szt	58.8000	0.53		14.70	
6*		materiały pomocnicze 2.5% * 85.54zł	%	2.5000	0.076		2.14	
Razem koszty bezpośrednie: 187.88						100.08	87.68	
Ceny jednostkowe					6.71	3.57	3.14	0.00
43	KNNR 5 d.20604-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8 mm wciągane w rurę obmiar = 32.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0935r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	2.9920	1.05	33.63		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm 1.04m/m * 1.83zł/m	m	33.2800	1.90		60.90	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 60.9zł	%	2.5000	0.048		1.52	
Razem koszty bezpośrednie: 96.00						33.63	62.42	
Ceny jednostkowe					3.00	1.05	1.95	0.00
44	KNNR 5 d.20611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	2.6320	3.70	29.58		
2*		-- S -- spawarka 0.164m-g/szt. * 5.42zł/m-g	m-g	1.3120	0.89			7.11
Razem koszty bezpośrednie: 36.72						29.58		7.11
Ceny jednostkowe					4.59	3.70	0.00	0.89
45	KNNR 5 d.20304-04	Puszki do złącz odgromowych obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.7240	4.84	19.38		
2*		-- M -- Puszki do złącz odgromowych 1.02szt/szt. * 98.00zł/szt	szt	4.0800	99.96		399.84	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 399.84zł	%	2.5000	2.50		10.00	
Razem koszty bezpośrednie: 429.20						19.38	409.84	
Ceny jednostkowe					107.30	4.84	102.46	0.00
46	KNNR 5 d.20605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4 obmiar = 50.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	72.5000	16.30	814.90		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4 1.04m/m * 4.16zł/m	m	52.0000	4.33		216.32	
3*		Złącza kontrolno-pomiarowe 0.06szt/m * 7.60zł/szt	szt	3.0000	0.46		22.80	
4*		Oslony przewodów odgromowych 0.06szt/m * 15.37zł/szt	szt	3.0000	0.92		46.11	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 285.23zł	%	2.5000	0.14		7.13	
Razem koszty bezpośrednie: 1107.50						814.90	292.36	
Ceny jednostkowe					22.15	16.30	5.85	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNNR 5 d.21304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pier- wszy pomiar) obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.2600	14.16	14.16		
Razem koszty bezpośrednie: 14.16						14.16		
Ceny jednostkowe					14.16	14.16	0.00	0.00
48	KNNR 5 d.21304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każ- dy następny pomiar) obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.6800	6.29	18.88		
Razem koszty bezpośrednie: 18.87						18.88		
Ceny jednostkowe					6.29	6.29	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPODACHU WARSZTATU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	26000.50	3665.24	21919.63	415.64
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	2701.22	2425.62		275.59
od (R, S) RAZEM	28701.70	6090.83	21919.63	691.25
Zysk [Z] 11.8%	801.38	719.49		81.89
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	29503.10	6810.35	21919.63	773.12
			OGÓŁEM	29503.10

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy pięćset trzy i 10/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI PARTEROWEJ								
49	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 29.662m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	8.8986	3.37	100.02		
Razem koszty bezpośrednie: 99.96						100.02		
Ceny jednostkowe					3.37	3.37	0.00	0.00
50	KNR 4-01 d.30535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 25.720m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	3.8580	1.69	43.36		
Razem koszty bezpośrednie: 43.47						43.36		
Ceny jednostkowe					1.69	1.69	0.00	0.00
51	KNR 4-04 d.31107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.195t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.3335	19.22	3.75		
2*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.1619	53.90			10.51
Razem koszty bezpośrednie: 14.26						3.75		10.51
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
52	KNR 4-04 d.31107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.190t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0616	21.04			4.00
Razem koszty bezpośrednie: 4.00								4.00
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
53	KALKULA- d.3CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.195t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 15.00zł/t	t	0.1950	15.00		2.93	
Razem koszty bezpośrednie: 2.93							2.93	
Ceny jednostkowe					15.00	0.00	15.00	0.00
54	NNRNKB d.3202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 37.110m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	50.0985	15.17	563.11		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1.23m ² /m ² * 27.00zł/m ²	m ²	45.6453	33.21		1232.42	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² * 0.25zł/szt	szt	638.2920	4.30		159.57	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ² * 232.45zł/m ³	m ³	0.0371	0.23		8.63	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1400.62zł	%	1.5000	0.57		21.01	
6*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.008m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.2969	0.52			19.28
Razem koszty bezpośrednie: 2003.94						563.11	1421.63	19.28
Ceny jednostkowe					54.00	15.17	38.31	0.52

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR-W 2- d.302 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 18.590m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	4.6661	2.82	52.45		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, 1.04m/m * 14.54zł/m	m	19.3336	15.12		281.11	
3*		Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 150mm 2szt/m * 6.92zł/szt	szt	37.1800	13.84		257.29	
4*		Uszczelki gumowe 0.58kpl/m * 4.89zł/kpl	kpl	10.7822	2.84		52.72	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 591.12zł	%	1.5000	0.48		8.87	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0024m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.0446	0.156			2.90
Razem koszty bezpośrednie: 655.48						52.45	599.99	2.90
Ceny jednostkowe					35.26	2.82	32.28	0.16
56	NNRNB d.302 0547- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż le- jów spustowych obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.6592	3.70	7.41		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 120 mm 1szt/szt. * 18.20zł/szt	szt	2.0000	18.20		36.40	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0067kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0134	0.63		1.27	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 37.67zł	%	1.5000	0.28		0.57	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0012	0.039			0.08
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0008	0.0031			0.01
Razem koszty bezpośrednie: 45.70						7.41	38.24	0.09
Ceny jednostkowe					22.85	3.70	19.11	0.04
57	NNRNB d.302 0547- 03 ANALO GIA	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm - montaż narożników obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4362r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.4362	4.90	4.90		
2*		-- M -- Narożnik 90 st. z PVC- rozm.150 mm 1szt/szt. * 20.68zł/szt	szt	1.0000	20.68		20.68	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0067kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0067	0.63		0.63	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 21.31zł	%	1.5000	0.32		0.32	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0005	0.032			0.03
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0003m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0003				
Razem koszty bezpośrednie: 26.56						4.90	21.63	0.03
Ceny jednostkowe					26.56	4.90	21.63	0.03
58	NNRNB d.302 0547- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż de- nek rynnowych obmiar = 2.000szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1413r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	0.2826	1.59	3.18		
2*		-- M -- Denko rynnowe z PVC - rozm. 150 mm 1szt/szt. * 8.38zł/szt	szt	2.0000	8.38		16.76	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0017kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0034	0.16		0.32	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 17.08zł	%	1.5000	0.13		0.26	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0002	0.0065			0.01
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00006m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0001				
Razem koszty bezpośrednie: 20.54						3.18	17.34	0.01
Ceny jednostkowe					10.27	1.59	8.67	0.01
59	KNR 2-02 d.30609-03 ANALO- GIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - STYROPAPA gr.18 cm obmiar = 143.347m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	12.7722	1.00	143.56		
2*		-- M -- Styropapa gr 18 cm 1.05m ² /m ² * 49.88zł/m ²	m ²	150.5144	52.37		7507.66	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 7507.66zł	%	1.5000	0.79		112.61	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.4587	0.025			3.59
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.6737	0.31			43.75
Razem koszty bezpośrednie: 7812.41						143.56	7620.27	47.34
Ceny jednostkowe					54.50	1.00	53.16	0.34
60	KNR 0-23 d.32612-05 ANALO- GIA	Przymocowanie płyt styropapy do betonu obmiar = 573.388szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt * 11.24zł/r-g	r-g	46.3871	0.91	521.39		
2*		-- M -- Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm 1.04szt/szt * 0.37zł/szt	szt	596.3235	0.38		220.64	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 220.64zł	%	1.5000	0.0058		3.31	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt * 4.29zł/m-g	m-g	0.1147	0.0009			0.49
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt * 64.94zł/m-g	m-g	0.1147	0.013			7.45
Razem koszty bezpośrednie: 751.14						521.39	223.95	7.94
Ceny jednostkowe					1.31	0.91	0.39	0.01
61	KNR-W 2- d.302 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowa- rstwowe obmiar = 143.347m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	30.9630	2.43	348.02		
2*		-- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1.15m ² /m ² * 20.67zł/m ²	m ²	164.8491	23.77		3407.43	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ² * 2.82zł/kg	kg	32.9698	0.65		92.97	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	43.0041	1.39		199.54	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 3699.94zł	%	1.5000	0.39		55.50	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.6881	0.038			5.39
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	1.7488	0.79			113.57
Razem koszty bezpośrednie: 4223.00						348.02	3755.44	118.96
Ceny jednostkowe					29.46	2.43	26.20	0.83

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI PARTEROWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	15703.39	1791.50	13701.53	210.36
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	1326.38	1184.45		141.91
od (R, S) RAZEM	17029.74	2975.96	13701.53	352.27
Zysk [Z] 11.8%	393.08	352.98		40.11
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	17422.81	3328.92	13701.51	392.38
			OGÓŁEM	17422.81

Słownie: siedemnaście tysięcy czterysta dwadzieścia dwa i 81/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH								
62	KNR 4-01 d.40535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PARAPETY obmiar = 27.019m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	8.1057	3.37	91.11		
Razem koszty bezpośrednie: 91.05						91.11		
Ceny jednostkowe					3.37	3.37	0.00	0.00
63	KNR 4-01 d.40535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 32.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	3.5530	1.24	39.94		
Razem koszty bezpośrednie: 40.05						39.94		
Ceny jednostkowe					1.24	1.24	0.00	0.00
64	KNR 4-04 d.41107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z za- ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.196t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.3352	19.22	3.77		
2*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.1627	53.90			10.56
Razem koszty bezpośrednie: 14.33						3.77		10.56
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
65	KNR 4-04 d.41107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.196t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0635	21.04			4.12
Razem koszty bezpośrednie: 4.12								4.12
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
66	KALKULA- d.4CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.196t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 15.00zł/t	t	0.1960	15.00		2.94	
Razem koszty bezpośrednie: 2.94							2.94	
Ceny jednostkowe					15.00	0.00	15.00	0.00
67	KNR 0-23 d.42612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 93.760m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	22.2211	2.66	249.77		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2.58szt/m * 0.23zł/szt	szt	241.9008	0.59		55.64	
3*		Listwa cokołowa 1.05m/m * 5.05zł/m	m	98.4480	5.30		497.16	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 552.8zł	%	1.5000	0.09		8.29	
5*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.0002m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.0188	0.013			1.22
Razem koszty bezpośrednie: 811.02						249.77	561.09	1.22
Ceny jednostkowe					8.65	2.66	5.98	0.01

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR 0-23 d.42614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi GR.15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 624.402m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	1974.6089	35.55	22194.60		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m ² * 5.76zł/kg	kg	124.8804	1.15		719.31	
3*		Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) 0.15825m ³ /m ² * 127.17zł/m ³	m ³	98.8116	20.12		12565.87	
4*		Zapr.klej.sucha do styr. 10.03kg/m ² * 1.21zł/kg	kg	6262.7521	12.14		7577.93	
5*		Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm 4.16szt/m ² * 0.37zł/szt	szt	2597.5123	1.54		961.08	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.59zł/m ²	m ²	708.6963	2.94		1835.52	
7*		Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ² * 5.35zł/kg	kg	187.3206	1.61		1002.17	
8*		Sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ² * 1.51zł/kg	kg	2497.6080	6.04		3771.39	
9*		materiały pomocnicze 1.5% * 28433.27zł	%	1.5000	0.68		426.50	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0298m-g/m ² * 4.29zł/m-g	m-g	18.6072	0.13			79.82
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0276m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	17.2335	1.79			1119.14
Razem koszty bezpośrednie: 52256.20						22194.60	28859.77	1198.96
Ceny jednostkowe					83.69	35.55	46.22	1.92
69	KNR 0-23 d.42614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi GR.10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -COKÓŁ obmiar = 23.554m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	74.4872	35.55	837.24		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m ² * 5.76zł/kg	kg	4.7108	1.15		27.13	
3*		Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) 0.1055m ³ /m ² * 127.17zł/m ³	m ³	2.4849	13.42		316.01	
4*		Zapr.klej.sucha do styr. 10.03kg/m ² * 1.21zł/kg	kg	236.2466	12.14		285.86	
5*		Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm 4.16szt/m ² * 0.37zł/szt	szt	97.9846	1.54		36.25	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.59zł/m ²	m ²	26.7338	2.94		69.24	
7*		Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ² * 5.35zł/kg	kg	7.0662	1.61		37.80	
8*		Sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ² * 1.51zł/kg	kg	94.2160	6.04		142.27	
9*		materiały pomocnicze 1.5% * 914.56zł	%	1.5000	0.58		13.72	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0298m-g/m ² * 4.29zł/m-g	m-g	0.7019	0.13			3.01
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0276m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.6501	1.79			42.22
Razem koszty bezpośrednie: 1811.07						837.24	928.28	45.23
Ceny jednostkowe					76.89	35.55	39.42	1.92
70	KNR 0-23 d.42612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie DRUGIEJ WARSTWY siatki na ŚCIANACH W POZIOMIE PARTERU obmiar = 171.353m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	104.7310	6.87	1177.18		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.6112r-g/m ² * 11.24zł/r-g						
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 4kg/m ² * 1.21zł/kg	kg	685.4120	4.84		829.35	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.59zł/m ²	m ²	194.4857	2.94		503.72	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1333.07zł	%	1.5000	0.117		20.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ² * 4.29zł/m-g	m-g	1.1995	0.03			5.15
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.8910	0.34			57.86
Razem koszty bezpośrednie: 2594.28						1177.18	1353.07	63.01
Ceny jednostkowe					15.14	6.87	7.90	0.37
71	KNR 0-23 d.42614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi GR. 3 CM.- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 83.565m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.3669r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	448.4850	60.32	5040.97		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m ² * 5.76zł/kg	kg	16.7130	1.15		96.27	
3*		Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) 0.03165m ³ /m ² * 127.17zł/m ³	m ³	2.6448	4.02		336.34	
4*		Zapr.klej.sucha do styr. 10.03kg/m ² * 1.21zł/kg	kg	838.1570	12.14		1014.17	
5*		Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm 4.16szt/m ² * 0.26zł/szt	szt	347.6304	1.08		90.38	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² * 2.59zł/m ²	m ²	137.2973	4.26		355.60	
7*		Podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ² * 5.35zł/kg	kg	25.0695	1.61		134.12	
8*		Sucha mieszanka tynkarska mineralna 4.4kg/m ² * 1.51zł/kg	kg	367.6860	6.64		555.21	
9*		materiały pomocnicze 1.5% * 2582.09zł	%	1.5000	0.46		38.73	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0298m-g/m ² * 4.29zł/m-g	m-g	2.4902	0.13			10.68
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0276m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	2.3064	1.79			149.78
Razem koszty bezpośrednie: 7821.68						5040.97	2620.82	160.46
Ceny jednostkowe					93.60	60.32	31.36	1.92
72	KNR 2-02 d.41505-10	Dwukrotne malowanie farbą akrylową fasadową w kolorze powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 731.521m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	120.0426	1.84	1349.28		
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa-kremowa 0.303dm ³ /m ² * 14.40zł/dm ³	dm ³	221.6509	4.36		3191.77	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 3191.77zł	%	1.5000	0.065		47.88	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.2926	0.026			19.00
Razem koszty bezpośrednie: 4608.58						1349.28	3239.65	19.00
Ceny jednostkowe					6.30	1.84	4.43	0.03

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73	KNR 0-23 d.42614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym obmiar = 337.830m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	74.3226	2.47	835.39		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 0.9kg/m * 1.21zł/kg	kg	304.0470	1.09		367.90	
3*		Kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m * 1.50zł/m	m	397.2881	1.76		595.93	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 963.83zł	%	1.5000	0.043		14.46	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m * 4.29zł/m-g	m-g	0.2365	0.003			1.01
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.1689	0.032			10.97
Razem koszty bezpośrednie: 1820.90						835.39	978.29	11.98
Ceny jednostkowe					5.39	2.47	2.89	0.03
74	NNRNB d.4202 0550- 04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winy- lu o śr. 125 mm obmiar = 32.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	12.2062	4.25	137.20		
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.120 mm, 1.01m/m * 15.64zł/m	m	32.6230	15.80		510.22	
3*		Obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 120mm 0.5szt/m * 6.24zł/szt	szt	16.1500	3.12		100.78	
4*		Złączka rury spust. PVC fi 120 mm 0.24szt/m * 12.06zł/szt	szt	7.7520	2.89		93.49	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 704.49zł	%	1.5000	0.33		10.57	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0011m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.0355	0.071			2.31
Razem koszty bezpośrednie: 854.66						137.20	715.06	2.31
Ceny jednostkowe					26.46	4.25	22.14	0.07
75	NNRNB d.4202 0550- 08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winy- lu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 9.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2247r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	2.0223	2.53	22.73		
2*		-- M -- Kolano z PVC fi 120 mm 1szt/szt. * 14.13zł/szt	szt	9.0000	14.13		127.17	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0023kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0207	0.22		1.95	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 129.12zł	%	1.5000	0.215		1.94	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0018	0.013			0.12
Razem koszty bezpośrednie: 153.99						22.73	131.06	0.12
Ceny jednostkowe					17.11	2.53	14.57	0.01
76	NNRNB d.4202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY obmiar = 35.470m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	47.8845	15.17	538.22		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ² * 27.00zł/m ²	m ²	43.6281	33.21		1177.96	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² * 0.25zł/szt	szt	610.0840	4.30		152.52	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ² * 232.45zł/m ³	m ³	0.0355	0.23		8.25	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1338.73zł	%	1.5000	0.57		20.08	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.2838	0.52			18.43
Razem koszty bezpośrednie: 1915.38 Ceny jednostkowe					54.00	538.22 15.17	1358.81 38.31	18.43 0.52
77	KALKULA- d.4CJA WŁA- SNA	Ostony na narożniki parapetów obmiar = 78.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3762r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	29.3436	4.23	329.82		
2*		-- M -- Narożniki parapetów 1szt/szt. * 3.80zł/szt	szt	78.0000	3.80		296.40	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 296.4zł	%	1.5000	0.057		4.45	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0312	0.026			2.03
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0156	0.0016			0.12
Razem koszty bezpośrednie: 633.36 Ceny jednostkowe					8.12	329.82 4.23	300.85 3.86	2.15 0.03
78	KNR 4-02 d.40214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	2.7700	31.13	31.13		
2*		-- M -- Czyszczak /rewizja/ żel. kanal. fi 150 mm 1szt/szt. * 118.24zł/szt	szt	1.0000	118.24		118.24	
3*		Hak odkuwany do rur fi 150 mm 2szt/szt. * 3.55zł/szt	szt	2.0000	7.10		7.10	
4*		Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150 mm 1szt/szt. * 4.89zł/szt	szt	1.0000	4.89		4.89	
5*		Sznur konopny - smołowany 0.7kg/szt. * 9.25zł/kg	kg	0.7000	6.48		6.48	
6*		materiały pomocnicze 4% * 136.71zł	%	4.0000	5.47		5.47	
Razem koszty bezpośrednie: 173.31 Ceny jednostkowe					173.31	31.13 31.13	142.18 142.18	0.00
79	KNR 2-02 d.41604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 819.130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	474.0305	6.50	5328.10		
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ² * 78.00zł/m ²	m ²	12.2870	1.17		958.38	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004m ² /m ² * 78.29zł/m ²	m ²	0.3277	0.031		25.65	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m ² /m ² * 75.19zł/m ²	m ²	0.1638	0.015		12.32	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00002m ³ /m ² * 856.83zł/m ³	m ³	0.0164	0.017		14.04	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002m ³ /m ² * 628.97zł/m ³	m ³	0.0164	0.0126		10.30	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1474	0.133		108.78	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		0.00018m ³ /m ² * 737.80zł/m ³ Haki do muru	kg	9.8296	0.07		57.21	
9*		0.012kg/m ² * 5.82zł/kg Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	7.3722	0.055		45.19	
10*		0.009kg/m ² * 6.13zł/kg materiały pomocnicze	%	1.5000	0.023		18.48	
11*		1.5% * 1231.87zł -- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	134.3373	0.96			788.56
Razem koszty bezpośrednie: 7363.98						5328.10	1250.35	788.56
Ceny jednostkowe					8.99	6.50	1.53	0.96
80 d.4	SST/14	Czas pracy rusztowań obmiar = 491.340mg	mg					
1*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	491.3400	5.87			2884.17
1m-g/mg * 5.87zł/m-g								
Razem koszty bezpośrednie: 2884.17								2884.17
Ceny jednostkowe					5.87	0.00	0.00	5.87
81 d.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 819.130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	26.2122	0.36	294.62		
2*		0.032r-g/m ² * 11.24zł/r-g -- M -- Siatka z włókna szklanego	m ²	114.6782	0.36		297.02	
0.14m ² /m ² * 2.59zł/m ²								
Razem koszty bezpośrednie: 589.77						294.62	297.02	
Ceny jednostkowe					0.72	0.36	0.36	0.00

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	86444.84	38495.82	42739.77	5209.27
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	28936.43	25483.34		3453.08
od (R, S) RAZEM	115381.29	63979.14	42739.77	8662.39
Zysk [Z] 11.8%	8570.74	7541.89		1028.86
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	123952.03	71521.01	42739.77	9691.25
			OGÓŁEM	123952.03

Słownie: sto dwadzieścia trzy tysiące dziewięćset pięćdziesiąt dwa i 03/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5STOLARKA OKIENNA								
82	KNR 2-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone - DEMO-NTAŻ	m ²					
d.51009-06	ANALO-GIA	obmiar = 42.976m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.69*0.3=0.507r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	21.7888	5.70	244.91		
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02*0.3=0.006m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.2579	0.047			2.02
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03*0.3=0.009m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.3868	0.58			25.12
Razem koszty bezpośrednie: 272.04						244.91		27.14
Ceny jednostkowe					6.33	5.70	0.00	0.63
83	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²					
d.51111-01		obmiar = 40.897m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	15.1319	4.16	170.08		
Razem koszty bezpośrednie: 170.13						170.08		
Ceny jednostkowe					4.16	4.16	0.00	0.00
84	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²					
d.51111-02		obmiar = 32.554m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	22.7878	7.87	256.13		
Razem koszty bezpośrednie: 256.20						256.13		
Ceny jednostkowe					7.87	7.87	0.00	0.00
85	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.					
d.50354-03		obmiar = 3.000szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	2.5500	9.55	28.66		
Razem koszty bezpośrednie: 28.65						28.66		
Ceny jednostkowe					9.55	9.55	0.00	0.00
86	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²					
d.50354-05		obmiar = 42.976m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	22.3475	5.84	251.19		
Razem koszty bezpośrednie: 250.98						251.19		
Ceny jednostkowe					5.84	5.84	0.00	0.00
87	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²					
d.50354-10		obmiar = 32.554m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	20.5090	7.08	230.52		
Razem koszty bezpośrednie: 230.48						230.52		
Ceny jednostkowe					7.08	7.08	0.00	0.00
88	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z PCW -jednodzielne wym. 1,25*0,60 - NAŚWIETLA	m ²					
d.5202 1025-02		obmiar = 2.250m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	7.4700	37.32	83.96		
2*		-- M -- Naświetla PCW wym.1,25*0,60 1m ² /m ² * 424.00zł/m ²	m ²	2.2500	424.00		954.00	
3*		Kotwy elastyczne kpl. 8.4szt/m ² * 1.50zł/szt	szt	18.9000	12.60		28.35	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.36dm ³ /m ² * 25.01zł/dm ³	dm ³	0.8100	9.00		20.26	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1002.61zł	%	1.5000	6.68		15.04	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.0675	0.235			0.53
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.1125	3.25			7.31
Razem koszty bezpośrednie: 1109.43						83.96	1017.65	7.84
Ceny jednostkowe					493.08	37.32	452.28	3.48
89NNRNKB d.5202 1025- 04		(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PCW sied- miodzielne wym.4,16*0,88 obmiar = 10.982m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	24.8193	25.40	278.97		
2*		-- M -- Naświetla PCW siedmiodzielne wym. 4,16*0,88 1m ² /m ² * 305.68zł/m ²	m ²	10.9820	305.68		3356.98	
3*		Kotwy elastyczne kpl. 7.25szt/m ² * 1.50zł/szt	szt	79.6195	10.88		119.43	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.27dm ³ /m ² * 25.01zł/dm ³	dm ³	2.9651	6.75		74.16	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 3550.57zł	%	1.5000	4.85		53.26	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.5491	0.39			4.30
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.6589	3.90			42.79
Razem koszty bezpośrednie: 3929.91						278.97	3603.83	47.09
Ceny jednostkowe					357.85	25.40	328.16	4.29
90NNRNKB d.5202 1025- 04		(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PCW sied- miodzielne wym.4,10*0,88 obmiar = 18.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	40.7704	25.40	458.26		
2*		-- M -- Naświetla PCW siedmiodzielne wym. 4,10*0,88 1m ² /m ² * 310.15zł/m ²	m ²	18.0400	310.15		5595.11	
3*		Kotwy elastyczne kpl. 7.25szt/m ² * 1.50zł/szt	szt	130.7900	10.88		196.19	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.27dm ³ /m ² * 25.01zł/dm ³	dm ³	4.8708	6.75		121.82	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 5913.12zł	%	1.5000	4.92		88.70	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.9020	0.39			7.06
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	1.0824	3.90			70.29
Razem koszty bezpośrednie: 6537.52						458.26	6001.82	77.35
Ceny jednostkowe					362.39	25.40	332.70	4.29
91NNRNKB d.5202 1026- 04		Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników alu- miniowych z przekładką termiczną wym.7,70*1, 52 obmiar = 32.554m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	81.0595	27.99	911.11		
2*		-- M -- Okna z kształtowników aluminiowych wym.4,10* 3,97 1m ² /m ² * 851.07zł/m ²	m ²	32.5540	851.07		27705.73	
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.67szt/m ² * 1.80zł/szt	szt	184.5812	10.21		332.25	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej	m	191.4175	14.29		465.14	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		5.88m/m ² * 2.43zł/m	kg	7.8130	6.55		213.29	
6*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.24kg/m ² * 27.30zł/kg	%	1.5000	13.23		430.75	
		materiały pomocnicze 1.5% * 28716.41zł						
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.9532	0.47			15.29
8*		0.06m-g/m ² * 7.83zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.2788	4.55			147.98
		0.07m-g/m ² * 64.94zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 30221.83						911.11	29147.16	163.27
Ceny jednostkowe					928.36	27.99	895.35	5.02
92	NNRNKB d.5202 1026- 04	Naświetla o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną wym.7,70* 1,52	m ²					
		obmiar = 11.704m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	29.1430	27.99	327.57		
2*		-- M -- Naświetla z kształtowników aluminiowych wym.7, 70*1,52	m ²	11.7040	572.70		6702.88	
3*		1m ² /m ² * 572.70zł/m ²						
4*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.67szt/m ² * 1.80zł/szt	szt	66.3617	10.21		119.45	
5*		uszczelki z pianki poliuretanowej 5.88m/m ² * 2.43zł/m	m	68.8195	14.29		167.23	
6*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.24kg/m ² * 27.30zł/kg	kg	2.8090	6.55		76.68	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 7066.24zł	%	1.5000	9.06		105.99	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.7022	0.47			5.50
		0.06m-g/m ² * 7.83zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.8193	4.55			53.20
		0.07m-g/m ² * 64.94zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 7558.68						327.57	7172.23	58.70
Ceny jednostkowe					645.82	27.99	612.81	5.02
93	KNR 4-01 d.50108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobeton- owych na odległość do 1 km	m ³					
		obmiar = 3.601m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³ * 11.24zł/r-g	r-g	8.4263	26.30	94.71		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.3572	78.58			282.96
		1.21m-g/m ³ * 64.94zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 377.67						94.71	282.96	
Ceny jednostkowe					104.88	26.30	0.00	78.58
94	KNR 4-01 d.50108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³					
		Krotność = 9 obmiar = 3.601m ³						
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.2964	23.38			84.19
		0.04*9=0.36m-g/m ³ * 64.94zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 84.19								84.19
Ceny jednostkowe					23.38	0.00	0.00	23.38
95	KALKULA- d.5CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI	m ³					
		obmiar = 3.601m ³						
1*		-- M -- Opłata za materiały z rozbiórki	m ³	3.6010	40.00		144.04	
		1m ³ /m ³ * 40.00zł/m ³						
Razem koszty bezpośrednie: 144.04							144.04	
Ceny jednostkowe					40.00	0.00	40.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNR 4-04 d.51107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.271t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.4634	19.22	5.21		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.2249	53.90			14.61
Razem koszty bezpośrednie: 19.82 Ceny jednostkowe						5.21 19.22	0.00	14.61 53.90
97	KNR 4-04 d.51107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.271t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0878	21.04			5.70
Razem koszty bezpośrednie: 5.70 Ceny jednostkowe						0.00	0.00	5.70 21.04
98	KALKULA- d.5CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.271t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 15.00zł/t	t	0.2710	15.00		4.07	
Razem koszty bezpośrednie: 4.07 Ceny jednostkowe						0.00	4.07 15.00	0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	51201.34	3341.23	47091.05	769.04
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	2720.86	2211.77		509.10
od (R, S) RAZEM	53922.19	5552.99	47091.05	1278.15
Zysk [Z] 11.8%	806.10	655.65		150.43
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	54728.27	6208.64	47091.05	1428.58
			OGÓŁEM	54728.27

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące siedemset dwadzieścia osiem i 27/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6STOLARKA DRZWIOWA								
99d.61019-02	KNR 2-02 ANALO- GIA	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejścio- we pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fa- brycznie wykończone -DEMONTAZ obmiar = 2.473m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*0.3=0.09r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	0.2226	1.01	2.50		
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01*03=0.03m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.0742	0.235			0.58
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*03=0.06m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.1484	3.90			9.64
Razem koszty bezpośrednie: 12.71						2.50		10.22
Ceny jednostkowe					5.14	1.01	0.00	4.13
100d.60354-05	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.po- nad 2 m2 obmiar = 2.473m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	1.2860	5.84	14.45		
Razem koszty bezpośrednie: 14.44						14.45		
Ceny jednostkowe					5.84	5.84	0.00	0.00
101d.6202 1026-05	NNRNB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną wym. 1, 15*2,15 obmiar = 2.473m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	6.8502	31.13	77.00		
2*		-- M -- Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekład- ką termiczną -wym. 1,15*2,15 1m ² /m ² * 725.03zł/m ²	m ²	2.4730	725.03		1793.00	
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt/m ² * 1.80zł/szt	szt	14.8133	10.78		26.66	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78m/m ² * 2.43zł/m	m	16.7669	16.48		40.74	
5*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m ² * 27.30zł/kg	kg	0.6924	7.64		18.90	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 1879.3zł	%	1.5000	11.40		28.19	
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.1484	0.47			1.16
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.1731	4.55			11.24
Razem koszty bezpośrednie: 1996.90						77.00	1907.49	12.40
Ceny jednostkowe					807.48	31.13	771.33	5.02
102d.60108-14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetono- wych na odległość do 1 km obmiar = 0.198m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³ * 11.24zł/r-g	r-g	0.4633	26.30	5.21		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.21m-g/m ³ * 64.94zł/m-g	m-g	0.2396	78.58			15.56
Razem koszty bezpośrednie: 20.77						5.21		15.56
Ceny jednostkowe					104.88	26.30	0.00	78.58
103d.60108-16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.189m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04*9=0.36m-g/m ³ * 64.94zł/m-g	m-g	0.0680	23.38			4.42

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: 4.42						4.42
		Ceny jednostkowe			23.38	0.00	0.00	23.38
104	KALKULA- d.6CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI obmiar = 0.189m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za materiały z rozbiórki 1m ³ /m ³ * 40.00zł/m ³	m ³	0.1890	40.00		7.56	
		Razem koszty bezpośrednie: 7.56					7.56	
		Ceny jednostkowe			40.00	0.00	40.00	0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2056.80	99.13	1915.06	42.60
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	93.84	65.65		28.19
od (R, S) RAZEM	2150.62	164.76	1915.06	70.78
Zysk [Z] 11.8%	27.81	19.46		8.34
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	2178.45	184.25	1915.06	79.14
			OGÓŁEM	2178.45

Słownie: dwa tysiące sto siedemdziesiąt osiem i 45/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 BRAMA WARSZTATU								
105	KNR 2-02 d.71206-03 ANALO- GIA	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.ponad 13 m2 - DEMONTAŻ obmiar = 31.185m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.01*0.3=0.903r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	28.1601	10.15	316.52		
2*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45*0.3=0.135m-g/m ² * 5.42zł/m-g	m-g	4.2100	0.73			22.82
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05*0.3=0.015m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.4678	0.97			30.38
Razem koszty bezpośrednie: 369.54						316.52		53.20
Ceny jednostkowe					11.85	10.15	0.00	1.70
106	KNR 4-01 d.70354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 31.185m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	19.6466	7.08	220.83		
Razem koszty bezpośrednie: 220.79						220.83		
Ceny jednostkowe					7.08	7.08	0.00	0.00
107	KNR 2-02 d.71203-02 ANALO- GIA	Drzwi stalowe pełne ocieplone do warsztatu o pow.ponad 2 m2 wym.7,70*4,05 obmiar = 31.185m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.22r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	100.4157	36.19	1128.67		
2*		-- M -- Bramy stalowe garażowe ocieplone wym.7,70*4,05 1m ² /m ² * 754.00zł/m ²	m ²	31.1850	754.00		23513.49	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 23513.49zł	%	1.5000	11.31		352.70	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.9356	1.95			60.75
Razem koszty bezpośrednie: 25055.59						1128.67	23866.19	60.75
Ceny jednostkowe					803.45	36.19	765.31	1.95
108	KNR 4-04 d.71107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.936t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	1.6006	19.22	17.99		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.7769	53.90			50.45
Razem koszty bezpośrednie: 68.44						17.99		50.45
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
109	KNR 4-04 d.71107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.935t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.3029	21.04			19.67
Razem koszty bezpośrednie: 19.67								19.67
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
110	KALKULA- d.7CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.935t	t					
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Opłata za składowanie złomu 1t/t * 15.00zł/t	t	0.9350	15.00		14.03	
Razem koszty bezpośrednie: 14.03 Ceny jednostkowe					15.00	0.00	14.03 15.00	0.00

PODSUMOWANIE

BRAMA WARSZTATU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25748.06	1683.90	23880.22	183.94
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	1236.80	1114.92		121.89
od (R, S) RAZEM	26984.87	2798.82	23880.22	305.84
Zysk [Z] 11.8%	366.24	330.35		35.89
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	27351.10	3129.15	23880.22	341.73
			OGÓŁEM	27351.10

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy trzysta pięćdziesiąt jeden i 10/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 DRZWI STALOWE GARAŻOWE								
111	KNR 2-02 d.81206-03 ANALO- GIA	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.ponad 13 m2 - DEMONTAŻ obmiar = 7.770m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.01*0.3=0.903r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	7.0163	10.15	78.86		
2*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45*0.3=0.135m-g/m ² * 5.42zł/m-g	m-g	1.0490	0.73			5.69
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05*0.3=0.015m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.1166	0.97			7.57
Razem koszty bezpośrednie: 92.07						78.86		13.26
Ceny jednostkowe					11.85	10.15	0.00	1.70
112	KNR 4-01 d.80354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 7.770m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	4.8951	7.08	55.02		
Razem koszty bezpośrednie: 55.01						55.02		
Ceny jednostkowe					7.08	7.08	0.00	0.00
113	KNR 2-02 d.81203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone garażowe o pow.ponad 2 m2 wym.2,10*1,85 obmiar = 7.770m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.22r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	25.0194	36.19	281.22		
2*		-- M -- Drzwi stalowe garażowe ocieplone wym.2,10*1,85 1m ² /m ² * 900.00zł/m ²	m ²	7.7700	900.00		6993.00	
3*		Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk 0.19dm ³ /m ² * 13.64zł/dm ³	dm ³	1.4763	2.59		20.14	
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.18dm ³ /m ² * 12.23zł/dm ³	dm ³	1.3986	2.20		17.10	
5*		Zaprawa cementowa M-12 0.01m ³ /m ² * 232.45zł/m ³	m ³	0.0777	2.32		18.06	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1.17ark/m ² * 1.16zł/ark	ark	9.0909	1.36		10.55	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 7058.85zł	%	1.5000	13.63		105.88	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.2331	1.95			15.14
Razem koszty bezpośrednie: 7461.06						281.22	7164.73	15.14
Ceny jednostkowe					960.24	36.19	922.10	1.95
114	KNR 4-04 d.81107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.264t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.4514	19.22	5.07		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.2191	53.90			14.23
Razem koszty bezpośrednie: 19.30						5.07		14.23
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
115	KNR 4-04 d.81107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.264t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0855	21.04			5.55
Razem koszty bezpośrednie: 5.55								5.55

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			21.04	0.00	0.00	21.04
116	KALKULA- d.8CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.264t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 15.00zł/t	t	0.2640	15.00		3.96	
		Razem koszty bezpośrednie: 3.96					3.96	
		Ceny jednostkowe			15.00	0.00	15.00	0.00

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7636.95	420.15	7168.68	48.14
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	310.08	278.18		31.90
od (R, S) RAZEM	7947.05	698.33	7168.68	80.04
Zysk [Z] 11.8%	91.83	82.43		9.39
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	8038.88	780.76	7168.68	89.44
			OGÓŁEM	8038.88

Słownie: osiem tysięcy trzydzieści osiem i 88/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	255573.56	54716.92	193301.79	7554.86
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	41228.19	36218.43		5009.76
od (R, S) RAZEM	296801.72	90935.26	193301.79	12564.69
Zysk [Z] 11.8%	12215.02	10726.93		1488.05
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	309016.70	101662.19	193301.77	14052.74
			OGÓŁEM	309016.70

Słownie: trzysta dziewięć tysięcy szesnaście i 70/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI SOCJALNEJ	5219.95	34885.85	675.87	3902.55	1157.84	45842.06
2	OCIEPLENIE STROPODACHU WARSZTATU	3665.24	21919.63	415.64	2701.21	801.38	29503.10
3	OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI PARTEROWEJ	1791.50	13701.53	210.36	1326.34	393.08	17422.81
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘ-TRZMNYCH	38495.82	42739.77	5209.27	28936.43	8570.74	123952.03
5	STOLARKA OKIENNA	3341.23	47091.05	769.04	2720.85	806.10	54728.27
6	STOLARKA DRZWIOWA	99.13	1915.06	42.60	93.85	27.81	2178.45
7	BRAMA WARSZTATU	1683.90	23880.22	183.94	1236.80	366.24	27351.10
8	DRZWI STALOWE GARAŻOWE	420.15	7168.68	48.14	310.08	91.83	8038.88
	RAZEM	54716.92	193301.79	7554.86	41228.11	12215.02	309016.70

Słownie: trzysta dziewięć tysięcy szesnaście i 70/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI SOCJALNEJ					
d.1	1KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (27.91+0.10*2+10.82+0.10*2)*0.40	m ²		
	murki ogniowe		m ²	15.652	
	pas nadrynowy	27.91*0.25	m ²	6.978	
	pas podrynowy	27.91*0.50	m ²	13.955	
				RAZEM	36.585
d.1	2KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27.91	m	27.910	
				RAZEM	27.910
d.1	3KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (36.585*5.01+27.91*1.80)/1000	t		
			t	0.234	
				RAZEM	0.234
d.1	4KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		0.234	t	0.234	
				RAZEM	0.234
d.1	5KALKULA- CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU	t		
		0.234	t	0.234	
				RAZEM	0.234
d.1	6NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	murki ogniowe	(27.91+0.10*2+10.82+0.10*2)*0.55	m ²	21.522	
	pas nadrynowy	27.91*0.40	m ²	11.164	
	pas podrynowy	27.91*0.60	m ²	16.746	
				RAZEM	49.432
d.1	7KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		27.91	m	27.910	
				RAZEM	27.910
d.1	8NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	9NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	10KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa (27.91+0.20)*(10.82+0.15)*1.01	m ²		
			m ²	311.450	
				RAZEM	311.450
d.1	11KNR 2-02 0609-01 ANALOGIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na lepiku - STYROPAPA	m ²		
		(27.91+0.20)*(10.82+0.15)*1.01	m ²	311.450	
				RAZEM	311.450
d.1	12KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		27.91*(10.82+0.15)*1.01	m ²	309.234	
				RAZEM	309.234
d.1	13KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		(27.91+10.80)*0.40	m ²	15.484	
				RAZEM	15.484
d.1	14KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		27.91++27.91+10.82	m	66.640	
				RAZEM	66.640
d.1	15KNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		7.00*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	16KNR 9 0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m		
		67.00	m	67.000	
				RAZEM	67.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany Fe Zn 8 mm 64.64	m m	 64.640	
				RAZEM	64.640
18	KNNR 5 d.1 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.1 0604-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8 mm wciągane w rurę 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.1 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1 0304-04	Puszki do złącz odgromowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bed-narka ocynkowana Fe Zn 30*4 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
23	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 OCIEPLENIE STROPODACHU WARSZTATU					
25	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (9.36+0.20)*0.25*2	m ² m ²	 4.780	
	pas nadrynnowy	(9.36+0.20)*0.50*2	m ²	9.560	
	pas podrynnowy	(19.15+8.33)*0.35*1.01	m ²	9.714	
				RAZEM	24.054
26	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.36*2	m m	 18.720	
				RAZEM	18.720
27	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (24.054*5.01+18.72*1.80)/1000	t t	 0.154	
				RAZEM	0.154
28	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.154	t t	 0.154	
				RAZEM	0.154
29	KALKULA- d.2 CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU 0.154	t t	 0.154	
				RAZEM	0.154
30	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (9.36+0.20)*0.40*2 (9.36+0.20)*0.60*2 (19.15+0.15*2+8.33+0.15*2)*0.50	m ² m ² m ² m ²	 7.648 11.472 14.040	
				RAZEM	33.160
31	KNR-W 2-02 d.2 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm (9.36+0.20)*2	m m	 19.120	
				RAZEM	19.120
32	NNRNKB d.2 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	NNRNKB d.2 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.20602-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa (9.36+0.20+0.15)*(19.15+0.15*2)*1.01	m ² m ²	RAZEM 190.748	3.000 190.748
35	KNR 2-02 d.20609-01 ANALOGIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - STYROBAPA (9.36+0.20+0.15)*(19.15+0.15*2)*1.01	m ² m ²	RAZEM 190.748	190.748 190.748
36	KNR-W 2-02 d.20504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 190.748	m ² m ²	RAZEM 190.748	190.748 190.748
37	KNR 4-01 d.21212-02 ANALOGIA	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - blachy instalacji wywiewnej (2*3.14*0.275*0.50*2)*2	m ² m ²	RAZEM 3.454	3.454 3.454
38	KNR 9 d.20601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 19.15+8.93+9.36*2	m m	RAZEM 46.800	46.800 46.800
39	KNR 9 d.20601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 7.00*4	m m	RAZEM 28.000	28.000 28.000
40	KNR 9 d.20602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III 50.00	m m	RAZEM 50.000	50.000 50.000
41	KNR 5 d.20601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany Fe Zn 8 mm 46.80	m m	RAZEM 46.800	46.800 46.800
42	KNR 5 d.20103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 28.00	m m	RAZEM 28.000	28.000 28.000
43	KNR 5 d.20604-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8 mm wciągane w rurę 32	m m	RAZEM 32.000	32.000 32.000
44	KNR 5 d.20611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
45	KNR 5 d.20304-04	Puszki do złącz odgromowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
46	KNR 5 d.20605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4 50.00	m m	RAZEM 50.000	50.000 50.000
47	KNR 5 d.21304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
48	KNR 5 d.21304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
				RAZEM	3.000
3 OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI PARTEROWEJ					
49	KNR 4-01 d.30535-08 pas nadrynnowy wydry	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2.80+15.79)*0.25 (7.20+2.80+15.79+5.28)*0.35 (8.33+7.20+15.89)*0.45	m ² m ² m ² m ²	4.648 10.875 14.139	
				RAZEM	29.662
50	KNR 4-01 d.30535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.80+22.92	m m	25.720	25.720
51	KNR 4-04 d.31107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (29.662*5.01+25.72*1.80)/1000	t t	0.195	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-04 d.31107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.19	t t	RAZEM 0.190	0.195
53	KALKULA- d.3CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU 0.195	t t	RAZEM 0.195	0.190
54	NNRNKB d.3202 0541-02 pas nadryn- nowy wydry	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2.80+15.79)*0.40 (7.20+2.80+15.79+5.28)*0.50 (8.33+7.20+15.89)*0.45	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7.436 15.535 14.139	0.195
55	KNR-W 2-02 d.30524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 2.80+15.79	m m	RAZEM 18.590	37.110
56	NNRNKB d.3202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	18.590
57	NNRNKB d.3202 0547-03 ANALOGIA	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm - montaż na rożników 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000
58	NNRNKB d.3202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000
59	KNR 2-02 d.30609-03 ANALOGIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - STYRO-PAPA gr.18 cm 8.33*7.20+5.28*15.79	m ² m ²	RAZEM 143.347	2.000
60	KNR 0-23 d.32612-05 ANALOGIA	Przymocowanie płyt styropapy do betonu 143.347*4	szt szt	RAZEM 573.388	143.347
61	KNR-W 2-02 d.30504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 143.347	m ² m ²	RAZEM 143.347	573.388
4DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
62	KNR 4-01 d.40535-08 elew.wsch. elew.zach minus okna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PARAPETY (4.26*3+7.80+1.62*10)*0.27 (4.20*0.50)*2+(4.20*5+1.30*3+1.62*11+1.26*1+1.25*2)*0.27 1.25*0.27	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 9.931 16.750 0.338	27.019
63	KNR 4-01 d.40535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.75*2+7.05*2+2.35*2	m m	RAZEM 32.300	32.300
64	KNR 4-04 d.41107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (27.019*5.01+32.30*1.88)/1000	t t	RAZEM 0.196	0.196
65	KNR 4-04 d.41107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.196	t t	RAZEM 0.196	0.196
66	KALKULA- d.4CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU 0.196	t t	RAZEM 0.196	0.196
67	KNR 0-23 d.42612-09 elew.wsch. elew. pñ.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 37.27+0.15*2-2.70-2.56-3.52-1.15-7.70 8.33+10.82	m m m	RAZEM 19.940 19.150	0.196

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.zach.	9.36+27.91+0.15*2-1.05	m	36.520	
	elew. pld.	8.33+10.82-1.00	m	18.150	
				RAZEM	93.760
68	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi GR.15 cm przy użyciu got. za-	m ²		
d.4	2614-02	praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			
	elew.wsch.	(37.27+0.15*2)*(6.59+0.05+0.25+0.15)	m ²	264.493	
	minus okna i	-(4.16*0.88*3+7.70*1.52+1.52*1.52*10)	m ²	-45.790	
	naśw.				
	minus drzwi i	-(1.10*2.15+1.15*2.15+2.70*2.60+2.56*3.30+3.52*3.30+7.70*4.05)	m ²	-63.107	
	bramy	(6.59+0.05+0.25)=6,89			
	elew. ptn.	(6.89+6.89+0.30)*0.5*10.82+(6.89+6.89+0.30)*0.5*8.33	m ²	134.816	
	elew.zach.	(9.36+0.15)*7.19+(27.91+0.15)*7.96	m ²	291.735	
	minus okna i	-(4.10*3.97*2+4.10*0.80*5+1.20*0.60*3+1.52*1.52*11+1.16*1.16+1.15*1.15*2)	m ²	-80.519	
	naśw.				
	minus drzwi	-1.05*1.90	m ²	-1.995	
	elew. pld.	(6.89+6.89+0.30)*0.5*8.33+(7.19+7.19+0.30)*0.5*10.82	m ²	138.062	
	minus okna	-1.15*1.15	m ²	-1.323	
	minus drzwi i	-(2.10*1.85*2+1.00*2.10*2)	m ²	-11.970	
	wrota				
				RAZEM	624.402
69	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi GR.10 cm przy użyciu got. za-	m ²		
d.4	2614-02	praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -COKÓŁ			
	elew.wsch.	(37.27+0.15*2-2.70-2.56-3.52-1.15-7.70)*0.10	m ²	1.994	
	elew. ptn.	(8.33+10.82)*0.60	m ²	11.490	
	elew.zach.	(9.36+0.15)*0.30+(27.91+0.15-1.05)*0.20	m ²	8.255	
	elew. pld.	(8.33+10.82-1.00)*0.10	m ²	1.815	
				RAZEM	23.554
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie DRUGIEJ WA-	m ²		
d.4	2612-06	RSTWY siatki na ŚCIANACH W POZIOMIE PARTERU			
	elew.wsch.	(37.27+0.15*2-2.70-2.56-3.52-1.15-7.70)*2.00	m ²	39.880	
	elew. ptn.	(8.33+10.82)*2.00	m ²	38.300	
	elew.zach.	(9.36+0.15)*0.30+(27.91+0.15-1.05)*2.00	m ²	56.873	
	elew. pld.	(8.33+10.82-1.00)*2.00	m ²	36.300	
				RAZEM	171.353
71	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi GR. 3 CM.-	m ²		
d.4	2614-09	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			
	elew.wsch.	[(4.16+0.88*2)*3+(7.70+1.52*2)+1.52*3*10]*0.30	m ²	22.230	
		[(1.10+2.15*2)+(1.15+2.15*2)+(2.70+2.60*2)+(2.56+3.30*2)+(3.52+3.30*2)+(7.70+4.05*2)]*0.30	m ²	16.149	
	elew.zach.	[(4.10+3.97*2)*2+(4.10+0.80*2)*5+(1.20+0.60*2)*3+(1.52+1.52*2)*11+(1.16+1.16*2)+(1.15+1.15*2)*2]*0.30	m ²	36.096	
		(1.05+1.90*2)*0.30	m ²	1.455	
	elew.pld	(1.15+1.15*2)*0.30	m ²	1.035	
		[(2.10+1.85*2)*2+(1.00+2.10*2)*2]*0.30	m ²	6.600	
				RAZEM	83.565
72	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową fasadową w kolorze powierzchni zewnętrz-	m ²		
d.4	1505-10	nych - tynków gładkich bez gruntowania			
		624.402+23.554+83.565	m ²	731.521	
				RAZEM	731.521
73	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kle-	m		
d.4	2614-10	jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	elew.wsch.	(4.16+0.88*2)*3+(7.70+1.52*2)+1.52*3*10	m	74.100	
		(1.10+2.15*2)+(1.15+2.15*2)+(2.70+2.60*2)+(2.56+3.30*2)+(3.52+3.30*2)+(7.70+4.05*2)	m	53.830	
		7.19*4	m	28.760	
	elew.zach.	(4.10+3.97*2)*2+(4.10+0.80*2)*5+(1.20+0.60*2)*3+(1.52+1.52*2)*11+(1.16+1.16*2)+(1.15+1.15*2)*2	m	120.320	
		1.05+1.90*2	m	4.850	
		7.30*2+7.96*2	m	30.520	
	elew.pld	1.15+1.15*2	m	3.450	
		(2.10+1.85*2)*2+(1.00+2.10*2)*2	m	22.000	
				RAZEM	337.830
74	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
d.4	202 0550-04	6.75*2+7.05*2+2.35*2	m	32.300	
				RAZEM	32.300
75	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
d.4	202 0550-08	5*2*2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
76	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	202 0541-02	- PARAPETY			
	elew.wsch.	(4.26*3+7.80+1.62*10)*0.37	m ²	13.609	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew.zach	$(4.20*0.50)*2+(4.20*5+1.30*3+1.62*11+1.26*1+1.25*2)*0.37$	m ²	21.398	
	elew. pld	$1.25*0.37$	m ²	0.463	
				RAZEM	35.470
77	KALKULA-	Oslony na narożniki parapetów	szt.		
d.4	CJA WŁAS-				
	NA				
	elew.wsch.	$(3+1+10)*2$	szt.	28.000	
	elew.zach	$(2+5+3+11+1+2)*2$	szt.	48.000	
	elew. pld	$1*2$	szt.	2.000	
				RAZEM	78.000
78	KNR 4-02	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
d.4	0214-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.4	1604-02				
	elew. wsch.	$37.27*6.89$	m ²	256.790	
	elew. ptn.	$(6.89+6.89+0.30)*0.5*10.82+(6.89+6.89+0.30)*0.5*8.33$	m ²	134.816	
	elew.zach.	$9.36*7.19+27.91*7.96$	m ²	289.462	
	elew. pld.	$(6.89+6.89+0.30)*0.5*8.33+(7.19+7.19+0.30)*0.5*10.82$	m ²	138.062	
				RAZEM	819.130
80	SST/14	Czas pracy rusztowań	mg		
d.4					
	docieplenie	$(22.2211+1974.6089+74.4872+104.7310+448.4850)/5*0.84$	mg	440.922	
	malowanie	$120.0426/2*0.84$	mg	50.418	
				RAZEM	491.340
81	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4	1505-01				
		819.13	m ²	819.130	
				RAZEM	819.130
5STOLARKA OKIENNA					
82	KNR 2-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ	m ²		
d.5	1009-06				
	ANALOGIA				
		$4.16*0.88*3+7.70*1.52*1$	m ²	22.686	
		$4.10*0.88*5+1.25*0.60*3$	m ²	20.290	
				RAZEM	42.976
83	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.5	1111-01				
		$4.16*0.88*3+7.70*1.25*1$	m ²	20.607	
		$4.10*0.88*5+1.25*0.60*3$	m ²	20.290	
				RAZEM	40.897
84	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.5	1111-02				
		$4.10*3.97*2$	m ²	32.554	
				RAZEM	32.554
85	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.5	0354-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.5	0354-05				
	elew.wsch.	$4.16*0.88*3+7.70*1.52*1$	m ²	22.686	
	elew.zach	$4.10*0.88*5+1.25*0.60*3$	m ²	20.290	
				RAZEM	42.976
87	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.5	0354-10				
	elew.wsch.	$4.10*3.97*2$	m ²	32.554	
				RAZEM	32.554
88	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z PCW jednoodzielnym wym. 1,25*0,60 - NAŚWIET-	m ²		
d.5	202 1025-02	LA			
		$1.25*0.60*3$	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
89	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PCW siedmiodzielnym wym.4,16*0,88	m ²		
d.5	202 1025-04				
		$4.16*0.88*3$	m ²	10.982	
				RAZEM	10.982
90	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PCW siedmiodzielnym wym.4,10*0,88	m ²		
d.5	202 1025-04				
		$4.10*0.88*5$	m ²	18.040	
				RAZEM	18.040
91	NNRNKB	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termicz-	m ²		
d.5	202 1026-04	na wym.7,70*1,52			
		$4.10*3.97*2$	m ²	32.554	
				RAZEM	32.554
92	NNRNKB	Naświetla o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termi-	m ²		
d.5	202 1026-04	czną wym.7,70*1,52			
		$7.70*1.52$	m ²	11.704	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 4-01 d.50108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km (4.16*0.88*3+7.70*1.52*1+4.10*0.88*5+1.25*0.60*3)*0.08 4.10*3.97*2*0.005	m ³ m ³ m ³	RAZEM 3.438 0.163	11.704 3.601
94	KNR 4-01 d.50108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 3.601	m ³ m ³	 3.601	3.601
95	KALKULA- d.5CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI 3.601	m ³ m ³	RAZEM 3.601	3.601
96	KNR 4-04 d.51107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odl. do 1 km (4.10*12+3.97*16)*1.20*2/1000	t t	 0.271	0.271
97	KNR 4-04 d.51107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.271	t t	 0.271	0.271
98	KALKULA- d.5CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU 0.271	t t	RAZEM 0.271	0.271
6STOLARKA DRZWIOWA					
99	KNR 2-02 d.61019-02 ANALOGIA	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. po- nad 2.0 m2 fabrycznie wykończone -DEMONTAŻ 1.15*2.15	m ² m ²	 2.473	2.473
100	KNR 4-01 d.60354-05 elew.wsch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.15*2.15	m ² m ²	 2.473	2.473
101	NNRNKB d.6202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termi- czną wym. 1,15*2,15 1.15*2.15	m ² m ²	 2.473	2.473
102	KNR 4-01 d.60108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 1.15*2.15*0.08	m ³ m ³	 0.198	0.198
103	KNR 4-01 d.60108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.189	m ³ m ³	 0.189	0.189
104	KALKULA- d.6CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI 0.189	m ³ m ³	RAZEM 0.189	0.189
7BRAMA WARSZTATU					
105	KNR 2-02 d.71206-03 ANALOGIA	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.ponad 13 m2 - DEMONTAŻ 7.70*4.05	m ² m ²	 31.185	31.185
106	KNR 4-01 d.70354-10 elew. wsch.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 7.70*4.05	m ² m ²	 31.185	31.185
107	KNR 2-02 d.71203-02 ANALOGIA	Drzwi stalowe pełne ocieplone do warsztatu o pow.ponad 2 m2 wym.7,70*4,05 7.70*4.05	m ² m ²	 31.185	31.185
108	KNR 4-04 d.71107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odl. do 1 km 31.185*30/1000	t t	 0.936	0.936
				RAZEM	0.936

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-04 d.71107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.935	t t	 0.935	 0.935
				RAZEM	0.935
110	KALKULA- d.7CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU 0.935	t t	 0.935	 0.935
				RAZEM	0.935
8DRZWI STALOWE GARAŻOWE					
111	KNR 2-02 d.81206-03 ANALOGIA	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.ponad 13 m2 - DEMONTAŻ 2.10*1.85*2	m ² m ²	 7.770	 7.770
				RAZEM	7.770
112	KNR 4-01 d.80354-10 elew.płd	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 2.10*1.85*2	m ² m ²	 7.770	 7.770
				RAZEM	7.770
113	KNR 2-02 d.81203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone garażowe o pow.ponad 2 m2 wym.2,10*1,85 2.10*1.85*2	m ² m ²	 7.770	 7.770
				RAZEM	7.770
114	KNR 4-04 d.81107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 7.77*34/1000	t t	 0.264	 0.264
				RAZEM	0.264
115	KNR 4-04 d.81107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.264	t t	 0.264	 0.264
				RAZEM	0.264
116	KALKULA- d.8CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU 0.264	t t	 0.264	 0.264
				RAZEM	0.264

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4868.4300	11.24	54721.15
				RAZEM	54721.15

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące siedemset dwadzieścia jeden i 15/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0164		0.0164	856.83	14.04	
2.	Bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4	m	121.6800		121.6800	4.16	506.19	
3.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.1243		0.1243	6.17	0.77	
4.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m ²	190.8616		190.8616	27.00	5153.26	
5.	Bramy stalowe garażowe ocieplone wym. 7,70*4,05	m ²	31.1850		31.1850	754.00	23513.49	
6.	Czyszczak /rewizja/ żel. kanal. fi 150 mm	szt	1.0000		1.0000	118.24	118.24	
7.	Denko rynnowe z PVC - rozm. 150 mm	szt	6.0000		6.0000	8.38	50.28	
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1474		0.1474	737.80	108.78	
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0164		0.0164	628.97	10.30	
10.	Drewno opałowe	kg	401.7584		401.7584	0.48	192.85	
11.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	7.3722		7.3722	6.13	45.19	
12.	Drzwi stalowe garażowe ocieplone wym. 2,10*1,85	m ²	7.7700		7.7700	900.00	6993.00	
13.	Drzwi z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną -wym. 1,15*2,15	m ²	2.4730		2.4730	725.03	1793.00	
14.	Emulsja gruntująca	kg	16.7130		16.7130	5.76	96.27	
15.	Emulsja gruntująca	kg	129.5912		129.5912	5.76	746.44	
16.	Farba akrylowa fasadowa-kremowa	dm ³	221.6509		221.6509	14.40	3191.77	
17.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm ³	0.2798		0.2798	12.23	3.42	
18.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm ³	1.3986		1.3986	12.23	17.10	
19.	Farba ftal.podkład.og.stos.-czerwona tlenk	dm ³	1.4763		1.4763	13.64	20.14	
20.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	0.2867		0.2867	16.84	4.83	
21.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	147.9657		147.9657	2.82	417.26	
22.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5.8839		5.8839	2.82	16.59	
23.	Hak odkuwany do rur fi 150 mm	szt	2.0000		2.0000	3.55	7.10	
24.	Haki do muru	kg	9.8296		9.8296	5.82	57.21	
25.	Kątownik aluminiowy ochronny	m	397.2881		397.2881	1.50	595.93	
26.	Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały	kg	0.2867		0.2867	16.68	4.78	
27.	Kleje do montażu rynien z PVC	kg	0.0778		0.0778	94.41	7.35	
28.	Kolano z PVC fi 120 mm	szt	9.0000		9.0000	14.13	127.17	
29.	Kółki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm	szt	347.6304		347.6304	0.26	90.38	
30.	Kółki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	3291.8205		3291.8205	0.37	1217.97	
31.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	88.2000		88.2000	0.20	17.64	
32.	Kółki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	241.9008		241.9008	0.23	55.64	
33.	Kotwy elastyczne kpl.	szt	18.9000		18.9000	1.50	28.35	
34.	Kotwy elastyczne kpl.	szt	210.4095		210.4095	1.50	315.62	
35.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	250.9429		250.9429	1.80	451.70	
36.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	14.8133		14.8133	1.80	26.66	
37.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	803.5168		803.5168	3.98	3197.99	
38.	Lepik do przyklejenia styropapy	kg	878.8465		878.8465	3.98	3497.81	
39.	Listwa cokołowa	m	98.4480		98.4480	5.05	497.16	
40.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	10.6219		10.6219	27.30	289.97	
41.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.6924		0.6924	27.30	18.90	
42.	Narożnik 90 st. z PVC- rozm.150 mm	szt	1.0000		1.0000	20.68	20.68	
43.	Narożniki parapetów	szt	78.0000		78.0000	3.80	296.40	
44.	Naświetla z kształowników aluminiowych wym. 7,70*1,52	m ²	11.7040		11.7040	572.70	6702.88	
45.	Naświetla PCW wym. 1,25*0,60	m ²	2.2500		2.2500	424.00	954.00	
46.	Naświetla PCW siedmiodzielne wym. 4,10*0,88	m ²	18.0400		18.0400	310.15	5595.11	
47.	Naświetla PCW siedmiodzielne wym. 4,16*0,88	m ²	10.9820		10.9820	305.68	3356.98	
48.	Obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 120mm	szt	16.1500		16.1500	6.24	100.78	
49.	Okna z kształowników aluminiowych wym. 4,10*3,97	m ²	32.5540		32.5540	851.07	27705.73	
50.	Opłata za materiały z rozbiórki	m ³	3.7900		3.7900	40.00	151.60	
51.	Opłata za składowanie złomu	t	2.2490		2.2490	15.00	33.75	
52.	Ośłony przewodów odgromowych	szt	7.0200		7.0200	15.37	107.90	
53.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia	m ²	739.8284		739.8284	20.67	15292.26	
54.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia	m ²	18.8905		18.8905	20.67	390.47	
55.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1.9342		1.9342	1.16	2.24	
56.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	9.0909		9.0909	1.16	10.55	
57.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.8100		0.8100	25.01	20.26	
58.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	7.8359		7.8359	25.01	195.98	
59.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.3277		0.3277	78.29	25.65	
60.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.1638		0.1638	75.19	12.32	
61.	Płyty pomostowe robocze	m ²	12.2870		12.2870	78.00	958.38	
62.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	2.6448		2.6448	127.17	336.34	
63.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	2.4849		2.4849	127.17	316.01	
64.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	98.8116		98.8116	127.17	12565.87	
65.	Podkładowa masa tynkarska	kg	25.0695		25.0695	5.35	134.12	
66.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	194.3868		194.3868	5.35	1039.97	
67.	Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm	m	165.8176		165.8176	1.83	303.44	
68.	Puszki do złącz odgromowych	szt	6.1200		6.1200	98.00	599.76	
69.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	192.9987		192.9987	4.64	895.51	
70.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	150.6594		150.6594	4.64	699.06	
71.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.1226		7.1226	4.64	33.05	
72.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	150.6594		150.6594	4.64	699.06	
73.	Rura spust.PVC kielich. śr.120 mm,	m	32.6230		32.6230	15.64	510.22	
74.	Rury winidurkowe 28 mm	m	43.6800		43.6800	1.95	85.17	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
75.	Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm,	m	68.2448		68.2448	14.54	992.27	
76.	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 120 mm	szt	6.0000		6.0000	18.20	109.20	
77.	Siatka z włókna szklanego	m ²	114.6782		114.6782	2.59	297.02	
78.	Siatka z włókna szklanego	m ²	331.7830		331.7830	2.59	859.32	
79.	Siatka z włókna szklanego	m ²	735.4301		735.4301	2.59	1904.76	
80.	Styropapa gr 18 cm	m ²	150.5144		150.5144	49.88	7507.66	
81.	Styropapa gr.18 cm	m ²	527.3079		527.3079	49.88	26302.12	
82.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2591.8240		2591.8240	1.51	3913.66	
83.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	367.6860		367.6860	1.51	555.21	
84.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.7000		0.7000	9.25	6.48	
85.	Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 150mm	szt	131.2400		131.2400	6.92	908.18	
86.	Uchwyty do rur winidurowych	szt	29.4000		29.4000	0.25	7.35	
87.	Uchwyty do rur winidurowych	szt	58.8000		58.8000	0.25	14.70	
88.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150 mm	szt	1.0000		1.0000	4.89	4.89	
89.	Uszczelki gumowe	kpl	38.0596		38.0596	4.89	186.11	
90.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	277.0040		277.0040	2.43	673.11	
91.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2668.9584		2668.9584	0.25	667.24	
92.	Wsporniki dachowe	szt	112.5544		112.5544	13.50	1519.49	
93.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	1827.6160		1827.6160	1.21	2211.42	
94.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	6498.9987		6498.9987	1.21	7863.79	
95.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2329		0.2329	232.45	54.14	
96.	Złącza kontrolno-pomiarowe	szt	7.0200		7.0200	7.60	53.35	
97.	Złącza rynnowe	szt	8.0000		8.0000	4.90	39.20	
98.	Złączka rury spust. PVC fi 120 mm	szt	7.7520		7.7520	12.06	93.49	
99.	złączki do rur winidurowych	szt	17.2200		17.2200	0.20	3.45	
100.	materiały pomocnicze	zł					2885.15	
RAZEM							193302.80	

Słownie: sto dziewięćdziesiąt trzy tysiące trzysta dwa i 80/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	625.6773	5.87	3672.73
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	16.1259	64.94	1047.20
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.7727	64.94	245.00
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.1974	64.94	207.64
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0312	64.94	2.03
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3588	64.94	23.30
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	17.9023	64.94	1162.58
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	10.0708	64.94	654.02
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.7413	64.94	113.08
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.2512	64.94	146.19
11.	spawarka	m-g	5.6455	5.42	30.60
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	5.2589	5.42	28.51
13.	środek transportowy	m-g	0.1731	64.94	11.24
14.	wyciąg	m-g	2.4585	7.83	19.25
15.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5.8266	7.83	45.62
16.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3320	7.83	2.60
17.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5.6579	7.83	44.30
18.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1147	4.29	0.49
19.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.2365	4.29	1.01
20.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3.6897	4.29	15.83
21.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	19.3091	4.29	82.83
				RAZEM	7556.05

Słownie: siedem tysięcy pięćset pięćdziesiąt sześć i 05/100 zł