

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU A
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 : 387766.89 zł

Słownie: trzysta osiemdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześćdziesiąt sześć i 89/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI SOCJALNO-BIUROWEJ								
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 = 41.384m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	12.4152	3.37	139.55		
Razem koszty bezpośrednie: 139.46						139.55		
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 = 42.790m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	6.4185	1.69	72.14		
Razem koszty bezpośrednie: 72.32						72.14		
Ceny jednostkowe					1.69	1.69	0.00	0.00
3	KNR 4-04 d.11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.284t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.4856	19.22	5.46		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.2357	53.90			15.31
Razem koszty bezpośrednie: 20.77						5.46		15.31
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
4	KNR 4-04 d.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.284t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0920	21.04			5.98
Razem koszty bezpośrednie: 5.98								5.98
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
5	KALKULA- d.1CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.284t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 150.00zł/t	t	0.2840	150.00		42.60	
Razem koszty bezpośrednie: 42.60							42.60	
Ceny jednostkowe					150.00	0.00	150.00	0.00
6	NNRNB d.1202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 58.570m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	79.0695	15.17	888.74		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1.23m ² /m ² * 27.00zł/m ²	m ²	72.0411	33.21		1945.11	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² * 0.25zł/szt	szt	1007.4040	4.30		251.85	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ² * 232.45zł/m ³	m ³	0.0586	0.23		13.61	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 2210.57zł	%	1.5000	0.57		33.16	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.4686	0.52			30.43
Razem koszty bezpośrednie: 3162.78						888.74	2243.73	30.43
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 = 42.790m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	10.7403	2.82	120.72		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, 1.04m/m * 14.54zł/m	m	44.5016	15.12		647.05	
3*		Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 150mm 2szt/m * 6.92zł/szt	szt	85.5800	13.84		592.21	
4*		Uszczelki gumowe 0.58kpl/m * 4.89zł/kpl	kpl	24.8182	2.84		121.36	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1360.62zł	%	1.5000	0.48		20.41	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0024m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.1027	0.156			6.67
Razem koszty bezpośrednie: 1508.78 Ceny jednostkowe					35.26	120.72 2.82	1381.03 32.28	6.67 0.16
8	NNRNB d.1202 0547- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż le- jów spustowych obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.9776	3.70	22.23		
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 120 mm 1szt/szt. * 18.20zł/szt	szt	6.0000	18.20		109.20	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0067kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0402	0.63		3.80	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 113zł	%	1.5000	0.28		1.70	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0036	0.039			0.23
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0004m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0024	0.0031			0.02
Razem koszty bezpośrednie: 137.10 Ceny jednostkowe					22.85	22.23 3.70	114.70 19.11	0.25 0.04
9	NNRNB d.1202 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.					
1*		-- R -- 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 Ceny jednostkowe					10.27	3.18 1.59	17.34 8.67	0.01 0.01
10	KNR 2-02 d.10602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne po- ziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 565.772m 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	66.7611	1.33	750.39		
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	169.7316	1.39		787.55	
3*		Lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	905.2352	6.37		3602.84	
4*		Drewno opałowe 0.8kg/m ² * 0.48zł/kg	kg	452.6176	0.38		217.26	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 4607.65zł	%	1.5000	0.12		69.11	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0046m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	2.6026	0.036			20.38
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0039m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	2.2065	0.25			143.29
Razem koszty bezpośrednie: 5589.83 Ceny jednostkowe					9.88	750.39 1.33	4676.76 8.26	163.67 0.29
11 d.1	KNR 2-02 0609-01 ANALO- GIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepi- ku - STYRO-PAPA obmiar = 565.772m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2262r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	127.9776	2.54	1438.47		
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	169.7316	1.39		787.55	
3*		Styropapa gr.18 cm 1.05m ² /m ² * 49.88zł/m ²	m ²	594.0606	52.37		29631.74	
4*		Lepik do przyklejenia styropapy 1.75kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	990.1010	6.97		3940.60	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 34359.89zł	%	1.5000	0.91		515.40	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0073m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	4.1301	0.057			32.34
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0116m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	6.5630	0.75			426.20
Razem koszty bezpośrednie: 36769.52 Ceny jednostkowe					64.99	1438.47 2.54	34875.29 61.64	458.54 0.81
12 d.1	KNR-W 2- 02 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe obmiar = 565.772m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.216r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	122.2068	2.43	1373.60		
		-- M --						
2*		Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia 1.15m ² /m ² * 20.67zł/m ²	m ²	650.6378	23.77		13448.68	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ² * 2.82zł/kg	kg	130.1276	0.65		366.96	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	169.7316	1.39		787.55	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 14603.19zł	%	1.5000	0.39		219.05	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	2.7157	0.038			21.26
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	6.9024	0.79			448.24
Razem koszty bezpośrednie: 16667.64 Ceny jednostkowe					29.46	1373.60 2.43	14822.24 26.20	469.50 0.83
13 d.1	KNR-W 2- 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obrób- ki z papy nawierzchniowej obmiar = 29.998m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	17.5188	6.56	196.91		

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	36.5976	25.22		756.47	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ² * 2.82zł/kg	kg	11.3992	1.07		32.15	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	13.7991	2.13		64.03	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 852.65zł	%	1.5000	0.43		12.79	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0051m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.1530	0.04			1.20
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.3900	0.84			25.32
Razem koszty bezpośrednie: 1088.63						196.91	865.44	26.52
Ceny jednostkowe					36.29	6.56	28.85	0.88
14	KNR 4-01 d.11212-02 ANALO- GIA	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną po- wierzchni metal.pełnych szpachlowanych jedno- krotnie - blachy instalacji wywiewnej obmiar = 79.905m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	47.1440	6.63	529.90		
2*		-- M -- Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały 0.083kg/m ² * 16.68zł/kg	kg	6.6321	1.38		110.62	
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.081dm ³ /m ² * 12.23zł/dm ³	dm ³	6.4723	0.99		79.16	
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.083dm ³ /m ² * 16.84zł/dm ³	dm ³	6.6321	1.40		111.68	
5*		Benzyny do lakierów 0.036dm ³ /m ² * 6.17zł/dm ³	dm ³	2.8766	0.22		17.75	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.56ark/m ² * 1.16zł/ark	ark	44.7468	0.65		51.91	
7*		materiały pomocnicze 2% * 371.12zł	%	2.0000	0.093		7.42	
Razem koszty bezpośrednie: 907.72						529.90	378.54	
Ceny jednostkowe					11.36	6.63	4.73	0.00
15	KNR 4-01 d.110735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 11.330m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	4.9852	4.95	56.03		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0012t/m ² * 426.29zł/t	t	0.0136	0.51		5.80	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0014t/m ² * 487.97zł/t	t	0.0159	0.68		7.74	
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ² * 1177.07zł/t	t	0.0159	1.65		18.67	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm 0.0057m ³ /m ² * 51.37zł/m ³	m ³	0.0646	0.29		3.32	
6*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ² * 4.02zł/m ³	m ³	0.0725	0.026		0.29	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0106m ³ /m ² * 726.71zł/m ³	m ³	0.1201	7.70		87.28	
8*		materiały pomocnicze 1.5% * 123.1zł	%	1.5000	0.16		1.85	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.1133	0.078			0.89
Razem koszty bezpośrednie: 181.85						56.03	124.95	0.89
Ceny jednostkowe					16.05	4.95	11.02	0.08
16	KNR 4-01 d.11204-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kominów obmiar = 11.300m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.147r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	1.6611	1.65	18.67		
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa-kremowa 0.303dm ³ /m ² * 14.40zł/dm ³	dm ³	3.4239	4.36		49.30	
3*		materiały pomocnicze 2% * 49.3zł	%	2.0000	0.087		0.99	
Razem koszty bezpośrednie: 68.93						18.67	50.29	
Ceny jednostkowe					6.10	1.65	4.45	0.00
17	KNR 2-02 d.1 0602-09 ANALO- GIA	Zabezpieczenie czap kominowych lepikiem - pie- rwsza warstwa obmiar = 3.234m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	0.2371	0.82	2.66		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	0.9702	1.39		4.50	
3*		Roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	1.1319	1.62		5.25	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 9.75zł	%	1.5000	0.045		0.15	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0012m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.0039	0.0094			0.03
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0009m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.0029	0.058			0.19
Razem koszty bezpośrednie: 12.77						2.66	9.90	0.22
Ceny jednostkowe					3.95	0.82	3.06	0.07
18	KNR 2-02 d.1 0602-10 ANALO- GIA	Zabezpieczenie czap kominowych lepikiem.- dru- ga warstwa obmiar = 3.234m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	0.1100	0.38	1.24		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	1.1319	1.62		5.25	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 5.25zł	%	1.5000	0.024		0.08	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0007m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.0023	0.0055			0.02
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.0016	0.032			0.11
Razem koszty bezpośrednie: 6.66						1.24	5.33	0.13
Ceny jednostkowe					2.06	0.38	1.64	0.04
19	KNNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 154.380m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	16.5187	1.20	185.67		
Razem koszty bezpośrednie: 185.26						185.67		
Ceny jednostkowe					1.20	1.20	0.00	0.00
20	KNNR 9 d.1 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 45.150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	6.5016	1.62	73.08		
Razem koszty bezpośrednie: 73.14						73.08		
Ceny jednostkowe					1.62	1.62	0.00	0.00
21	KNNR 9 d.1 0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w grun- cie kat III obmiar = 89.440m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.818r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	73.1619	9.19	822.34		
Razem koszty bezpośrednie: 821.95 Ceny jednostkowe					9.19	822.34 9.19	0.00	0.00
22 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadza- nych - drut stalowy ocynkowany Fe Zn 8 mm obmiar = 204.380m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	63.7666	3.51	716.74		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm 1.04m/m * 1.83zł/m	m	212.5552	1.90		388.98	
3*		Wsporniki dachowe 1.01szt/m * 13.50zł/szt	szt	206.4238	13.64		2786.72	
4*		Złącza rynnowe 4szt * 4.90zł/szt	szt	4.0000	0.096		19.60	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 3195.3zł	%	2.5000	0.39		79.88	
6*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.033m-g/m * 5.42zł/m-g	m-g	6.7445	0.18			36.56
Razem koszty bezpośrednie: 4030.37 Ceny jednostkowe					19.72	716.74 3.51	3275.18 16.03	36.56 0.18
23 d.1	KNNR 5 10103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 45.150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	14.3577	3.57	161.38		
2*		-- M -- Rury winidurkowe 28 mm 1.04m/m * 1.95zł/m	m	46.9560	2.03		91.56	
3*		Złączki do rur winidurkowych 0.41szt/m * 0.20zł/szt	szt	18.5115	0.082		3.70	
4*		Kółki rozporowe plastikowe 2.1szt/m * 0.23zł/szt	szt	94.8150	0.48		21.81	
5*		Uchwyty do rur winidurkowych 2.1szt/m * 0.25zł/szt	szt	94.8150	0.53		23.70	
6*		materiały pomocnicze 2.5% * 140.77zł	%	2.5000	0.078		3.52	
Razem koszty bezpośrednie: 305.67 Ceny jednostkowe					6.77	161.38 3.57	144.29 3.20	0.00
24 d.1	KNNR 5 10604-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8 mm wciągane w rurę obmiar = 51.150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0935r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	4.7825	1.05	53.76		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm 1.04m/m * 1.83zł/m	m	53.1960	1.90		97.35	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 97.35zł	%	2.5000	0.048		2.43	
Razem koszty bezpośrednie: 153.45 Ceny jednostkowe					3.00	53.76 1.05	99.78 1.95	0.00
25 d.1	KNNR 5 10611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 30.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	9.8700	3.70	110.94		
2*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.9200	0.89			26.67

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.164m-g/szt. * 5.42zł/m-g						
		Razem koszty bezpośrednie: 137.70 Ceny jednostkowe			4.59	110.94 3.70	0.00	26.67 0.89
26	KNNR 5 d.10304-04	Puszki do złącz odgromowych obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	2.5860	4.84	29.07		
2*		-- M -- Puszki do złącz odgromowych 1.02szt/szt. * 98.00zł/szt	szt	6.1200	99.96		599.76	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 599.76zł	%	2.5000	2.50		14.99	
		Razem koszty bezpośrednie: 643.80 Ceny jednostkowe			107.30	29.07 4.84	614.75 102.46	0.00
27	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 = 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 Ceny jednostkowe			22.15	814.90 16.30	292.36 5.85	0.00
28	KNNR 5 d.11304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy 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 Ceny jednostkowe			14.16	14.16	0.00	0.00
29	KNNR 5 d.11304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka- żdy następny pomiar) obmiar = 5.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	2.8000	6.29	31.47		
		Razem koszty bezpośrednie: 31.45 Ceny jednostkowe			6.29	31.47 6.29	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI SOCJALNO-BIUROWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	73908.33	8634.61	64031.81	1241.96
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	6537.49	5713.92		823.56
od (R, S) RAZEM	80445.80	14348.53	64031.81	2065.48
Zysk [Z] 11.8%	1940.37	1695.33		245.03
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	82386.12	16043.82	64031.79	2310.51
			OGÓŁEM	82386.12

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące trzysta osiemdziesiąt sześć i 12/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 OCIEPLENIE STROPODACHU NAD GARAŻEMU								
30	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 25.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	7.7880	3.37	87.54		
Razem koszty bezpośrednie: 87.49						87.54		
Ceny jednostkowe					3.37	3.37	0.00	0.00
31	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 25.960m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	3.8940	1.69	43.77		
Razem koszty bezpośrednie: 43.87						43.77		
Ceny jednostkowe					1.69	1.69	0.00	0.00
32	KNR 4-04 d.21107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.180t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.3078	19.22	3.46		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.1494	53.90			9.70
Razem koszty bezpośrednie: 13.16						3.46		9.70
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
33	KNR 4-04 d.21107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.180t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0583	21.04			3.79
Razem koszty bezpośrednie: 3.79								3.79
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
34	KALKULA- d.2CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.180t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 150.00zł/t	t	0.1800	150.00		27.00	
Razem koszty bezpośrednie: 27.00							27.00	
Ceny jednostkowe					150.00	0.00	150.00	0.00
35	NNRNB d.2202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 63.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	85.6440	15.17	962.64		
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ² * 27.00zł/m ²	m ²	78.0312	33.21		2106.84	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² * 0.25zł/szt	szt	1091.1680	4.30		272.79	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ² * 232.45zł/m ³	m ³	0.0634	0.23		14.75	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 2394.38zł	%	1.5000	0.57		35.92	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.5075	0.52			32.96
Razem koszty bezpośrednie: 3425.76						962.64	2430.30	32.96
Ceny jednostkowe					54.00	15.17	38.31	0.52

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR-W 2- d.202 0524- 02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 27.380m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	6.8724	2.82	77.25		
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm, 1.04m/m * 14.54zł/m	m	28.4752	15.12		414.03	
3*		Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 150mm 2szt/m * 6.92zł/szt	szt	54.7600	13.84		378.94	
4*		Uszczelki gumowe 0.58kpl/m * 4.89zł/kpl	kpl	15.8804	2.84		77.66	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 870.63zł	%	1.5000	0.48		13.06	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0024m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.0657	0.156			4.27
Razem koszty bezpośrednie: 965.42 Ceny jednostkowe					35.26	77.25 2.82	883.69 32.28	4.27 0.16
37	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
38	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 = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- 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 Ceny jednostkowe					10.27	3.18 1.59	17.34 8.67	0.01 0.01
39	KNR 2-02 d.20602-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne po- ziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 604.808m²	m²					
		-- 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	71.3673	1.33	802.17		
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	181.4424	1.39		841.89	
3*		Lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	967.6928	6.37		3851.42	
4*		Drewno opałowe 0.8kg/m ² * 0.48zł/kg	kg	483.8464	0.38		232.25	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 4925.56zł	%	1.5000	0.12		73.88	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0046m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	2.7821	0.036			21.78
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0039m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	2.3588	0.25			153.18
Razem koszty bezpośrednie: 5975.50						802.17	4999.44	174.96
Ceny jednostkowe					9.88	1.33	8.26	0.29
40	KNR 2-02 d.2 0609-01 ANALO- GIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepi- ku - STYRO-PAPA obmiar = 604.808m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2262r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	136.8076	2.54	1537.72		
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	181.4424	1.39		841.89	
3*		Styropapa gr.18 cm 1.05m ² /m ² * 49.88zł/m ²	m ²	635.0484	52.37		31676.21	
4*		Lepik do przyklejenia styropapy 1.75kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	1058.4140	6.97		4212.49	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 36730.59zł	%	1.5000	0.91		550.96	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0073m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	4.4151	0.057			34.57
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0116m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	7.0158	0.75			455.60
Razem koszty bezpośrednie: 39306.47						1537.72	37281.55	490.17
Ceny jednostkowe					64.99	2.54	61.64	0.81
41	KNR-W 2- d.2 02 0504- 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe obmiar = 604.808m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.216r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	130.6385	2.43	1468.38		
		-- M --						
2*		Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia 1.15m ² /m ² * 20.67zł/m ²	m ²	695.5292	23.77		14376.59	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ² * 2.82zł/kg	kg	139.1058	0.65		392.28	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	181.4424	1.39		841.89	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 15610.76zł	%	1.5000	0.39		234.16	
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	2.9031	0.038			22.73
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	7.3787	0.79			479.17
Razem koszty bezpośrednie: 17817.64						1468.38	15844.92	501.90
Ceny jednostkowe					29.46	2.43	26.20	0.83
42	KNR-W 2- d.2 02 0504- 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obrób- ki z papy nawierzchniowej obmiar = 8.214m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4.7970	6.56	53.92		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.584r-g/m ² * 11.24zł/r-g -- M -- Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia 1.22m ² /m ² * 20.67zł/m ²	m ²	10.0211	25.22		207.14	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ² * 2.82zł/kg	kg	3.1213	1.07		8.80	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	3.7784	2.13		17.53	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 233.47zł	%	1.5000	0.43		3.50	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0051m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.0419	0.04			0.33
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.1068	0.84			6.93
Razem koszty bezpośrednie: 298.09 Ceny jednostkowe					36.29	53.92 6.56	236.97 28.85	7.26 0.88
43	KNNR 9 d.20601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 91.450m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	9.7852	1.20	109.99		
Razem koszty bezpośrednie: 109.74 Ceny jednostkowe					1.20	109.99 1.20	0.00	0.00
44	KNNR 9 d.20601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 13.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	1.9872	1.62	22.34		
Razem koszty bezpośrednie: 22.36 Ceny jednostkowe					1.62	22.34 1.62	0.00	0.00
45	KNNR 9 d.20602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w grun- cie kat III obmiar = 52.350m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.818r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	42.8223	9.19	481.32		
Razem koszty bezpośrednie: 481.10 Ceny jednostkowe					9.19	481.32 9.19	0.00	0.00
46	KNNR 5 d.20601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadza- nych - drut stalowy ocynkowany Fe Zn 8 mm obmiar = 999.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	311.6880	3.51	3503.37		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm 1.04m/m * 1.83zł/m	m	1038.9600	1.90		1901.30	
3*		Wsporniki dachowe 1.01szt/m * 13.50zł/szt	szt	1008.9900	13.64		13621.37	
4*		Złącza rynnowe 4szt * 4.90zł/szt	szt	4.0000	0.02		19.60	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 15542.27zł	%	2.5000	0.39		388.56	
6*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.033m-g/m * 5.42zł/m-g	m-g	32.9670	0.18			178.68
Razem koszty bezpośrednie: 19620.36 Ceny jednostkowe					19.64	3503.37 3.51	15930.83 15.95	178.68 0.18
47	KNNR 5 d.20103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 13.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	4.3884	3.57	49.33		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rury winidurkowe 28 mm 1.04m/m * 1.95zł/m	m	14.3520	2.03		27.99	
3*		Złączki do rur winidurkowych 0.41szt/m * 0.20zł/szt	szt	5.6580	0.082		1.13	
4*		Kółki rozporowe plastikowe 2.1szt/m * 0.23zł/szt	szt	28.9800	0.48		6.67	
5*		Uchwyty do rur winidurkowych 2.1szt/m * 0.25zł/szt	szt	28.9800	0.53		7.25	
6*		materiały pomocnicze 2.5% * 43.04zł	%	2.5000	0.078		1.08	
Razem koszty bezpośrednie: 93.43						49.33	44.12	
Ceny jednostkowe					6.77	3.57	3.20	0.00
48	KNNR 5 d.20604-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8 mm wciągane w rurę obmiar = 16.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0935r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	1.5708	1.05	17.66		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm 1.04m/m * 1.83zł/m	m	17.4720	1.90		31.97	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 31.97zł	%	2.5000	0.048		0.80	
Razem koszty bezpośrednie: 50.40						17.66	32.77	
Ceny jednostkowe					3.00	1.05	1.95	0.00
49	KNNR 5 d.20611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	3.9480	3.70	44.38		
2*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.164m-g/szt. * 5.42zł/m-g	m-g	1.9680	0.89			10.67
Razem koszty bezpośrednie: 55.08						44.38		10.67
Ceny jednostkowe					4.59	3.70	0.00	0.89
50	KNNR 5 d.20304-04	Puszki do złącz odgromowych obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.431r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.2930	4.84	14.53		
2*		-- M -- Puszki do złącz odgromowych 1.02szt/szt. * 98.00zł/szt	szt	3.0600	99.96		299.88	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 299.88zł	%	2.5000	2.50		7.50	
Razem koszty bezpośrednie: 321.90						14.53	307.38	
Ceny jednostkowe					107.30	4.84	102.46	0.00
51	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 = 55.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	79.7500	16.30	896.39		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4 1.04m/m * 4.16zł/m	m	57.2000	4.33		237.95	
3*		Złącza kontrolno-pomiarowe 0.06szt/m * 7.60zł/szt	szt	3.3000	0.46		25.08	
4*		Oslony przewodów odgromowych 0.06szt/m * 15.37zł/szt	szt	3.3000	0.92		50.72	
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 313.75zł	%	2.5000	0.14		7.84	
Razem koszty bezpośrednie: 1218.25						896.39	321.59	
Ceny jednostkowe					22.15	16.30	5.85	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNNR 5 d.21304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy 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
53	KNNR 5 d.21304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka- żdy następny pomiar) obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.1200	6.29	12.59		
Razem koszty bezpośrednie: 12.58						12.59		
Ceny jednostkowe					6.29	6.29	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPODACHU NAD GARAŻEMU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	90029.79	10217.91	78395.90	1415.96
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	7699.02	6759.56		939.46
od (R, S) RAZEM	97728.79	16977.45	78395.90	2355.43
Zysk [Z] 11.8%	2290.57	2007.53		283.05
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	100019.36	18984.97	78395.90	2638.49
			OGÓŁEM	100019.36

Słownie: sto tysięcy dziewiętnaście i 36/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH								
54	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PARAPETY obmiar = 18.376m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	5.5128	3.37	61.96		
Razem koszty bezpośrednie: 61.93 Ceny jednostkowe					3.37	61.96 3.37	0.00	0.00
55	KNR 4-01 d.30535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 32.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	3.6080	1.24	40.55		
Razem koszty bezpośrednie: 40.67 Ceny jednostkowe					1.24	40.55 1.24	0.00	0.00
56	KNR 4-04 d.31107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem 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 Ceny jednostkowe					73.12	2.96 19.22	0.00	8.30 53.90
57	KNR 4-04 d.31107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek 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 Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	3.24 21.04
58	KALKULA- d.3CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.154t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 150.00zł/t	t	0.1540	150.00		23.10	
Razem koszty bezpośrednie: 23.10 Ceny jednostkowe					150.00	0.00	23.10 150.00	0.00
59	KNR 0-23 d.32612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 91.040m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	21.5765	2.66	242.52		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2.58szt/m * 0.23zł/szt	szt	234.8832	0.59		54.02	
3*		Listwa cokołowa 1.05m/m * 5.05zł/m	m	95.5920	5.30		482.74	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 536.76zł	%	1.5000	0.09		8.05	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.0182	0.013			1.18
Razem koszty bezpośrednie: 787.50 Ceny jednostkowe					8.65	242.52 2.66	544.81 5.98	1.18 0.01

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 0-23 d.3 2614-02	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 = 640.385m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	2025.1535	35.55	22762.73		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m ² * 5.76zł/kg	kg	128.0770	1.15		737.72	
3*		Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) 0.15825m ³ /m ² * 127.17zł/m ³	m ³	101.3409	20.12		12887.53	
4*		Zapr.klej.sucha do styr. 10.03kg/m ² * 1.21zł/kg	kg	6423.0616	12.14		7771.90	
5*		Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm 4.16szt/m ² * 0.37zł/szt	szt	2664.0016	1.54		985.68	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.59zł/m ²	m ²	726.8370	2.94		1882.51	
7*		Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ² * 5.35zł/kg	kg	192.1155	1.61		1027.82	
8*		Sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ² * 1.51zł/kg	kg	2561.5400	6.04		3867.93	
9*		materiały pomocnicze 1.5% * 29161.09zł	%	1.5000	0.68		437.42	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0298m-g/m ² * 4.29zł/m-g	m-g	19.0835	0.13			81.87
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0276m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	17.6746	1.79			1147.79
Razem koszty bezpośrednie: 53593.82 Ceny jednostkowe					83.69	22762.73 35.55	29598.51 46.22	1229.66 1.92
61	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie DRUGIEJ WARSTWY siatki na ŚCIANACH W POZIOMIE PARTERU obmiar = 183.560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	112.1919	6.87	1261.04		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 4kg/m ² * 1.21zł/kg	kg	734.2400	4.84		888.43	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 2.59zł/m ²	m ²	208.3406	2.94		539.60	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1428.03zł	%	1.5000	0.117		21.42	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ² * 4.29zł/m-g	m-g	1.2849	0.03			5.51
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.9545	0.34			61.99
Razem koszty bezpośrednie: 2779.10 Ceny jednostkowe					15.14	1261.04 6.87	1449.45 7.90	67.50 0.37
62	KNR 0-23 d.3 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 61.796m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.2997r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	327.5003	59.57	3681.10		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2kg/m ² * 5.76zł/kg	kg	12.3592	1.15		71.19	
3*		Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15) 0.03165m ³ /m ² * 127.17zł/m ³	m ³	1.9558	4.02		248.72	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	619.8139	12.14		749.97	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		10.03kg/m ² * 1.21zł/kg Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	257.0714	1.54		95.12	
6*		4.16szt/m ² * 0.37zł/szt Siatka z włókna szklanego	m ²	101.5308	4.26		262.96	
7*		1.643m ² /m ² * 2.59zł/m ² Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST	kg	18.5388	1.61		99.18	
8*		0.3kg/m ² * 5.35zł/kg sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	271.9024	6.25		386.10	
9*		4.4kg/m ² * 1.42zł/kg materiały pomocnicze 1.5% * 1913.24zł	%	1.5000	0.46		28.70	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.8415	0.13			7.90
11*		0.0298m-g/m ² * 4.29zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.7056	1.79			110.76
		0.0276m-g/m ² * 64.94zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 5742.08						3681.10	1941.94	118.66
Ceny jednostkowe					92.92	59.57	31.43	1.92
63	KNR 0-23 d.32614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu pły- tami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 2.670m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.9453r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	15.8740	66.83	178.42		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca	kg	0.5340	1.15		3.08	
3*		0.2kg/m ² * 5.76zł/kg Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	0.0845	4.02		10.75	
4*		0.03165m ³ /m ² * 127.17zł/m ³ uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPPER K-20	kg	26.7801	12.14		32.40	
5*		10.03kg/m ² * 1.21zł/kg Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	11.1072	1.54		4.11	
6*		4.16szt/m ² * 0.37zł/szt Siatka z włókna szklanego	m ²	4.3868	4.26		11.36	
7*		1.643m ² /m ² * 2.59zł/m ² Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST	kg	0.8010	1.61		4.29	
8*		0.3kg/m ² * 5.35zł/kg sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	10.6800	5.68		15.17	
9*		4kg/m ² * 1.42zł/kg materiały pomocnicze 1.5% * 81.16zł	%	1.5000	0.46		1.22	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0796	0.13			0.34
11*		0.0298m-g/m ² * 4.29zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0737	1.79			4.79
		0.0276m-g/m ² * 64.94zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 265.96						178.42	82.38	5.13
Ceny jednostkowe					99.61	66.83	30.86	1.92
64	KNR 0-23 d.32614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - 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 = 282.330m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	62.1126	2.47	698.15		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. 0.9kg/m * 1.21zł/kg	kg	254.0970	1.09		307.46	
3*		Kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m * 1.50zł/m	m	332.0201	1.76		498.03	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 805.49zł	%	1.5000	0.043		12.08	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m * 4.29zł/m-g	m-g	0.1976	0.003			0.85
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.1412	0.032			9.17
Razem koszty bezpośrednie: 1521.76 Ceny jednostkowe					5.39	698.15 2.47	817.57 2.89	10.02 0.03
65	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie farbą akrylową fasadową w kolorze powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 704.851m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	115.6660	1.84	1300.09		
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa-kremowa 0.303dm ³ /m ² * 14.40zł/dm ³	dm ³	213.5699	4.36		3075.41	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 3075.41zł	%	1.5000	0.065		46.13	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.2819	0.026			18.31
Razem koszty bezpośrednie: 4440.56 Ceny jednostkowe					6.30	1300.09 1.84	3121.54 4.43	18.31 0.03
66	NNRNKB d.3 202 0550- 04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru wi- nylu o śr. 125 mm obmiar = 37.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m * 11.24zł/r-g	r-g	14.1335	4.25	158.86		
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.120 mm, 1.01m/m * 15.64zł/m	m	37.7740	15.80		590.79	
3*		Obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 120mm 0.5szt/m * 6.24zł/szt	szt	18.7000	3.12		116.69	
4*		Złączka rury spust. PVC fi 120 mm 0.24szt/m * 12.06zł/szt	szt	8.9760	2.89		108.25	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 815.73zł	%	1.5000	0.33		12.24	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0011m-g/m * 64.94zł/m-g	m-g	0.0411	0.071			2.67
Razem koszty bezpośrednie: 989.60 Ceny jednostkowe					26.46	158.86 4.25	827.97 22.14	2.67 0.07
67	NNRNKB d.3 202 0550- 08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru wi- nylu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2247r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	1.3482	2.53	15.15		
2*		-- M -- Kolano z PVC fi 120 mm 1szt/szt. * 14.13zł/szt	szt	6.0000	14.13		84.78	
3*		Kleje do montażu rynien z PVC 0.0023kg/szt. * 94.41zł/kg	kg	0.0138	0.22		1.30	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 86.08zł	%	1.5000	0.215		1.29	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0012	0.013			0.08
Razem koszty bezpośrednie: 102.66 Ceny jednostkowe					17.11	15.15 2.53	87.37 14.57	0.08 0.01
68	NNRNKB d.3 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY obmiar = 29.400m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	39.6900	15.17	446.12		
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0.5mm, powłoka poliester 1.23m ² /m ² * 27.00zł/m ²	m ²	36.1620	33.21		976.37	
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² * 0.25zł/szt	szt	505.6800	4.30		126.42	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ² * 232.45zł/m ³	m ³	0.0294	0.23		6.83	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1109.62zł	%	1.5000	0.57		16.64	
6*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.008m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.2352	0.52			15.27
Razem koszty bezpośrednie: 1587.60 Ceny jednostkowe					54.00	446.12 15.17	1126.26 38.31	15.27 0.52
69	KALKULA- d.3 CJA WŁA- SNA	Oslony na narożniki parapetów obmiar = 86.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3762r-g/szt. * 11.24zł/r-g	r-g	32.3532	4.23	363.65		
2*		-- M -- Narożniki parapetów 1szt/szt. * 3.80zł/szt	szt	86.0000	3.80		326.80	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 326.8zł	%	1.5000	0.057		4.90	
4*		-- S -- Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0.0004m-g/szt. * 64.94zł/m-g	m-g	0.0344	0.026			2.23
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0.0002m-g/szt. * 7.83zł/m-g	m-g	0.0172	0.0016			0.13
Razem koszty bezpośrednie: 698.32 Ceny jednostkowe					8.12	363.65 4.23	331.70 3.86	2.36 0.03
70	KNR 2-02 d.3 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m obmiar = 736.386m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	426.1466	6.50	4789.89		
2*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ² * 78.00zł/m ²	m ²	11.0458	1.17		861.57	
3*		Pł. rusztow. pomost. komunik. długie gr. 38 mm 0.0004m ² /m ² * 78.29zł/m ²	m ²	0.2946	0.031		23.06	
4*		Pł. rusztow. pomost. komunik. krótkie gr. 38mm 0.0002m ² /m ² * 75.19zł/m ²	m ²	0.1473	0.015		11.07	
5*		Bale iglaste obrzynane gr. 50-100mm kl. II 0.00002m ³ /m ² * 856.83zł/m ³	m ³	0.0147	0.017		12.62	
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0.00002m ³ /m ² * 628.97zł/m ³	m ³	0.0147	0.0126		9.26	
7*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. II 0.00018m ³ /m ² * 737.80zł/m ³	m ³	0.1325	0.133		97.80	
8*		Haki do muru 0.012kg/m ² * 5.82zł/kg	kg	8.8366	0.07		51.43	
9*		Drut stal. okr. miękki ocynk. fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ² * 6.13zł/kg	kg	6.6275	0.055		40.63	
10*		materiały pomocnicze 1.5% * 1107.44zł	%	1.5000	0.023		16.61	
11*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.164m-g/m ² * 5.87zł/m-g	m-g	120.7673	0.96			708.90
Razem koszty bezpośrednie: 6620.11 Ceny jednostkowe					8.99	4789.89 6.50	1124.05 1.53	708.90 0.96
71	SST/14 d.3	Czas pracy rusztowań obmiar = 1096.483mg	mg					
1*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 1m-g/mg * 5.87zł/m-g	m-g	1096.4830	5.87			6436.36

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: 6436.36								6436.36
Ceny jednostkowe					5.87	0.00	0.00	5.87
72	KNNR 2 d.31505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 736.386m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	23.5644	0.36	264.86		
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 0.14m ² /m ² * 2.59zł/m ²	m ²	103.0940	0.36		267.01	
Razem koszty bezpośrednie: 530.20						264.86	267.01	
Ceny jednostkowe					0.72	0.36	0.36	0.00

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	86235.83	36263.92	41344.80	8627.15
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	29723.87	24006.10		5717.77
od (R, S) RAZEM	115959.70	60270.00	41344.80	14344.90
Zysk [Z] 11.8%	8802.64	7104.76		1697.87
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	124762.31	67374.76	41344.80	16042.75
			OGÓŁEM	124762.31

Słownie: sto dwadzieścia cztery tysiące siedemset sześćdziesiąt dwa i 31/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC								
73 d.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głę- bokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 34.816m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.8 \times 0.955 = 2.674 \text{ r-g/m}^3 \times 11.24 \text{ zł/r-g}$	r-g	93.0980	30.06	1046.42		
Razem koszty bezpośrednie: 1046.57 Ceny jednostkowe					30.06	1046.42 30.06	0.00	0.00
74 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pio- nowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szer- okość 0.8-1.5 m obmiar = 30.464m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.28 \times 0.955 = 1.2224 \text{ r-g/m}^3 \times 11.24 \text{ zł/r-g}$	r-g	37.2392	13.74	418.57		
Razem koszty bezpośrednie: 418.58 Ceny jednostkowe					13.74	418.57 13.74	0.00	0.00
75 d.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazyno- wanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 4.352m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.0383 \text{ r-g/m}^3 \times 11.24 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.1667	0.43	1.87		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m ³ (1) $0.0664 \text{ m-g/m}^3 \times 87.47 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2890	5.81			25.28
3*		Spych.gasienicowa 55kW (1) $0.0298 \text{ m-g/m}^3 \times 76.16 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1297	2.27			9.88
4*		Samochód samowyład.do 5t (1) $0.1916 \text{ m-g/m}^3 \times 70.93 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.8338	13.59			59.14
Razem koszty bezpośrednie: 96.18 Ceny jednostkowe					22.10	1.87 0.43	0.00	94.30 21.67
76 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyła- dowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 obmiar = 4.352m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0.0152 \times 18 = 0.2736 \text{ m-g/m}^3 \times 70.93 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.1907	19.41			84.46
Razem koszty bezpośrednie: 84.47 Ceny jednostkowe					19.41	0.00	0.00	84.46 19.41
77 d.4	KALKULA- CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZIEMI obmiar = 4.352m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie ziemi $1 \text{ t/m}^3 \times 20.00 \text{ zł/t}$	t	4.3520	20.00		87.04	
Razem koszty bezpośrednie: 87.04 Ceny jednostkowe					20.00	0.00	87.04 20.00	0.00
78 d.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierw- sza warstwa obmiar = 43.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1682 \text{ r-g/m}^2 \times 11.24 \text{ zł/r-g}$	r-g	7.3201	1.89	82.28		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania $0.35 \text{ kg/m}^2 \times 4.64 \text{ zł/kg}$	kg	15.2320	1.62		70.68	
3*		Lepik asfaltowy na zimno $1.65 \text{ kg/m}^2 \times 3.98 \text{ zł/kg}$	kg	71.8080	6.57		285.80	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Drewno opałowe 0.9kg/m ² * 0.48zł/kg	kg	39.1680	0.43		18.80	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 375.28zł	%	1.5000	0.13		5.63	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0042m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.1828	0.27			11.87
Razem koszty bezpośrednie: 474.80						82.28	380.91	11.87
Ceny jednostkowe					10.91	1.89	8.75	0.27
79	KNR 2-02 d.4 0609-08	izolacje cieplne ścian piwnic ze styropapy gr. 10 cm pionowe na lepiku obmiar = 43.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	12.8645	3.32	144.60		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ² * 4.64zł/kg	kg	15.2320	1.62		70.68	
3*		Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm 1.05m ² /m ² * 38.09zł/m ²	m ²	45.6960	39.99		1740.56	
4*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.85kg/m ² * 3.98zł/kg	kg	80.5120	7.36		320.44	
5*		Drewno opałowe 3kg/m ² * 0.48zł/kg	kg	130.5600	1.44		62.67	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 2194.35zł	%	1.5000	0.76		32.92	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0075m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.3264	0.059			2.56
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.5309	0.79			34.48
Razem koszty bezpośrednie: 2408.40						144.60	2227.27	37.04
Ceny jednostkowe					55.34	3.32	51.17	0.85

PODSUMOWANIE

		DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		4616.04	1693.76	2694.76	227.52
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%		1272.00	1121.42		150.57
od (R, S) RAZEM		5888.05	2815.18	2694.76	378.10
Zysk [Z] 11.8%		377.05	332.40		44.66
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM		6265.10	3147.58	2694.76	422.76
		OGÓŁEM			6265.10

Słownie: sześć tysięcy dwieście sześćdziesiąt pięć i 10/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 STOLARKA DRZWIOWA								
80	KNR 2-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.ponad 13 m2 - DEMONTAŻ	m ²					
d.5	1206-03	ANALOGIA obmiar = 29.750m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.01*0.3=0.903r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	26.8643	10.15	301.95		
2*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45*0.3=0.135m-g/m ² * 5.42zł/m-g	m-g	4.0163	0.73			21.77
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.05*0.3=0.015m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.4463	0.97			28.98
Razem koszty bezpośrednie: 352.54						301.95		50.75
Ceny jednostkowe					11.85	10.15	0.00	1.70
81	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.5	0354-10	drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 29.750m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	18.7425	7.08	210.67		
Razem koszty bezpośrednie: 210.63						210.67		
Ceny jednostkowe					7.08	7.08	0.00	0.00
82	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z	t					
d.5	1107-01	załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.893t						
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	1.5270	19.22	17.16		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.7412	53.90			48.13
Razem koszty bezpośrednie: 65.30						17.16		48.13
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
83	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym -	t					
d.5	1107-04	dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.893t						
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.2893	21.04			18.79
Razem koszty bezpośrednie: 18.79								18.79
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
84	KALKULA-	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU	t					
d.5	CJA INDY-	obmiar = 0.893t						
	WIDUAL-							
	NA							
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 150.00zł/t	t	0.8930	150.00		133.95	
Razem koszty bezpośrednie: 133.95							133.95	
Ceny jednostkowe					150.00	0.00	150.00	0.00
85	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone do warsztatu o	m ²					
d.5	1203-02	pow.ponad 2 m2 wym.7,70*4,05						
	ANALOGIA	obmiar = 29.750m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.22r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	95.7950	36.19	1076.74		
2*		-- M -- Ddrzwi stalowe garażowe ocieplone wym.7,70*4,05 1m ² /m ² * 1800.00zł/m ²	m ²	29.7500	1800.00		53550.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 53550zł	%	1.5000	27.00		803.25	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.8925	1.95			57.96
Razem koszty bezpośrednie: 55487.92 Ceny jednostkowe					1865.14	1076.74 36.19	54353.25 1827.00	57.96 1.95
86	KNR 2-02 d.51019-02 ANALO- GIA	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejścio- we pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fa- brycznie wykończone -DEMONTAŻ obmiar = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*0.3=0.09r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	0.1845	1.01	2.07		
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01*0.3=0.03m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.0615	0.235			0.48
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*0.3=0.06m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.1230	3.90			7.99
Razem koszty bezpośrednie: 10.54 Ceny jednostkowe					5.14	2.07 1.01	0.00	8.47 4.13
87	KNR 4-01 d.50354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	1.0660	5.84	11.98		
Razem koszty bezpośrednie: 11.97 Ceny jednostkowe					5.84	11.98 5.84	0.00	0.00
88	NNRNKB d.5202 1026- 05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną wym. 1, 05*2,05 obmiar = 2.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	5.6785	31.13	63.83		
2*		-- M -- Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekład- ką termiczną -wym. 1,05*2,05 1m ² /m ² * 874.63zł/m ²	m ²	2.0500	874.63		1792.99	
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt/m ² * 1.80zł/szt	szt	12.2795	10.78		22.10	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78m/m ² * 2.43zł/m	m	13.8990	16.48		33.77	
5*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m ² * 27.30zł/kg	kg	0.5740	7.64		15.67	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 1864.53zł	%	1.5000	13.64		27.97	
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.1230	0.47			0.96
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.1435	4.55			9.32
Razem koszty bezpośrednie: 1966.61 Ceny jednostkowe					959.32	63.83 31.13	1892.50 923.17	10.28 5.02
89	KNR 4-01 d.50108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobeton- owych na odległość do 1 km obmiar = 0.164m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³ * 11.24zł/r-g	r-g	0.3838	26.30	4.31		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.21m-g/m ³ * 64.94zł/m-g	m-g	0.1984	78.58			12.89
Razem koszty bezpośrednie: 17.20 Ceny jednostkowe					104.88	4.31 26.30	0.00	12.89 78.58
90	KNR 4-01 d.50108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.164m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.04 \cdot 9 = 0.36 \text{ m-g/m}^3 \cdot 64.94 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0590	23.38			3.83
Razem koszty bezpośrednie: 3.83					23.38	0.00	0.00	3.83
Ceny jednostkowe								23.38
91	KALKULA- d.5 CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI obmiar = 0.164m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za materiały z rozbiórki $1 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 40.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.1640	40.00		6.56	
Razem koszty bezpośrednie: 6.56							6.56	
Ceny jednostkowe					40.00	0.00	40.00	0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	58285.84	1688.57	56386.26	210.99
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	1257.81	1118.03		139.78
od (R, S) RAZEM	59543.64	2806.61	56386.26	350.75
Zysk [Z] 11.8%	372.48	331.30		41.21
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	59916.12	3137.89	56386.26	391.97
			OGÓŁEM	59916.12

Słownie: pięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset szesnaście i 12/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 DRZWI WEJŚCIOWE								
92	KNR 4-01 d.6 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych obmiar = 32.554m ²	m 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					7.87	256.13		
Ceny jednostkowe						7.87	0.00	0.00
93	KNR 4-01 d.6 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m ² obmiar = 12.419m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	7.8240	7.08	87.94		
Razem koszty bezpośrednie: 87.93						87.94		
Ceny jednostkowe					7.08	7.08	0.00	0.00
94	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.000t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 11.24zł/r-g	r-g	0.0000				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.83m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					73.12	19.22	0.00	53.90
95	KNR 4-04 d.6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.000t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=0.324m-g/t * 64.94zł/m-g	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					21.04	0.00	0.00	21.04
96	KALKULA- d.6 CJA INDY- WIDUAL- NA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU obmiar = 0.000t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie złomu 1t/t * 150.00zł/t	t	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					150.00	0.00	150.00	0.00
97	NNRNKB d.6 202 1026- 04 ANALO- GIA	(z.VI) Witryna wejścia głównego z drzwiami o pow.ponad 1,5 m ² z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną obmiar = 12.419m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m ² * 11.24zł/r-g	r-g	30.9233	27.99	347.58		
2*		-- M -- Witryna Alu ciepłe wym2,50*3,95+1,60*1,60 1m ² /m ² * 1001.60zł/m ²	m ²	12.4190	1001.60		12438.87	
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.67szt/m ² * 1.80zł/szt	szt	70.4157	10.21		126.75	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 5.88m/m ² * 2.43zł/m	m	73.0237	14.29		177.45	
5*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.24kg/m ² * 27.30zł/kg	kg	2.9806	6.55		81.37	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 12824.44zł	%	1.5000	15.49		192.37	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06m-g/m ² * 7.83zł/m-g	m-g	0.7451	0.47			5.83

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/m ² * 64.94zł/m-g	m-g	0.8693	4.55			56.45
Razem koszty bezpośrednie: 13426.80						347.58	13016.81	62.28
Ceny jednostkowe					1081.15	27.99	1048.14	5.02

PODSUMOWANIE

DRZWI WEJŚCIOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13770.93	691.74	13016.85	62.34
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	499.22	457.98		41.23
od (R, S) RAZEM	14270.14	1149.71	13016.85	103.57
Zysk [Z] 11.8%	147.74	135.57		12.17
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	14417.88	1285.28	13016.85	115.75
OGÓŁEM				14417.88

Słownie: czternaście tysięcy czterysta siedemnaście i 88/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	326846.76	59190.51	255870.38	11785.92
Koszty pośrednie [Kp] 66.2%	46989.41	39177.01		7812.37
od (R, S) RAZEM	373836.12	98367.48	255870.38	19598.23
Zysk [Z] 11.8%	13930.85	11606.89		2323.99
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	387766.89	109974.30	255870.36	21922.23
OGÓŁEM				387766.89

Słownie: trzysta osiemdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześćdziesiąt sześć i 89/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI SOCJALNO-BIUROWEJ	8634.61	64031.81	1241.96	6537.37	1940.37	82386.12
2	OCIEPLENIE STROPODACHU NAD GARAŻEMU	10217.91	78395.90	1415.96	7699.02	2290.57	100019.36
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘ-TRZMNYCH	36263.92	41344.80	8627.15	29723.80	8802.64	124762.31
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC	1693.76	2694.76	227.52	1272.01	377.05	6265.10
5	STOLARKA DRZWIOWA	1688.57	56386.26	210.99	1257.82	372.48	59916.12
6	DRZWI WEJŚCIOWE	691.74	13016.85	62.34	499.21	147.74	14417.88
	RAZEM	59190.51	255870.38	11785.92	46989.23	13930.85	387766.89

Słownie: trzysta osiemdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześćdziesiąt sześć i 89/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OCIEPLENIE STROPODACHU CZĘŚCI SOCJALNO-BIUROWEJ					
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	42.79*0.25	m ²	10.698	
	pas nadrynowy		m ²	30.686	
	brant-mury	(42.79+12.70*2)*0.45			
				RAZEM	41.384
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	42.79	m	42.790	
				RAZEM	42.790
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	(41.384*5.01+42.79*1.80)/1000	t	0.284	
				RAZEM	0.284
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 9	t	0.284	
		0.284		RAZEM	0.284
5	KALKULACJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU	t		
d.1		0.284	t	0.284	
				RAZEM	0.284
6	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	42.79*0.40	m ²	17.116	
	pas nadrynowy		m ²	41.454	
	brant-mury	(42.79+0.15*2+12.70*2+0.15*4)*0.60			
				RAZEM	58.570
7	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1	0524-02	42.79	m	42.790	
				RAZEM	42.790
8	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1	202 0547-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1	202 0547-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-07	(42.79+0.15*2)*(12.70+0.15*2)*1.01	m ²	565.772	
				RAZEM	565.772
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.1	0609-01 ANALOGIA	konstr. na lepiku - STYROPAPA	m ²	565.772	
		565.772		RAZEM	565.772
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1	0504-01	565.772	m ²	565.772	
				RAZEM	565.772
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1	0504-03	(0.80*4*8+0.67*4*4+0.60*4*11)*0.40	m ²	25.088	
	wywietrzaki	(0.98*2+0.61*2)*0.25*3+(0.72*2+0.60*2)*0.25+(1.15*2+1.34*2)*0.25+(0.62*4)*0.25	m ²	4.910	
	kominy		m ²		
				RAZEM	29.998
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - blachy instalacji wywiewnej	m ²		
d.1	1212-02 ANALOGIA	(2*3.14*0.275*0.55*2+3.14*0.275*0.275)*8	m ²	17.097	
		(2*3.14*0.20*0.40*2+3.14*0.20*0.20)*4	m ²	4.522	
		(2*3.14*0.125*0.25*2+3.14*1.25*1.25)*11	m ²	58.286	
				RAZEM	79.905
15	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem	m ²		
d.1	0735-05	płaskim	m ²	4.784	
		(0.78*2+0.41*2)*0.67*3	m ²	1.190	
		(0.53*2+0.40*2)*0.64	m ²	4.264	
		(0.95*2+1.14*2)*1.02	m ²	1.092	
		0.42*4*0.65			
				RAZEM	11.330
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kominów	m ²		
d.1	1204-03	11.30	m ²	11.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.10602-09 ANA- LOGIA	Zabezpieczenie czap kominowych lepikiem - pierwsza warstwa	m ²	RAZEM	11.300
		0.88*0.51*3+0.63*0.50+1.05*1.24+0.52*0.52	m ²	3.234	
				RAZEM	3.234
18	KNR 2-02 d.10602-10 ANA- LOGIA	Zabezpieczenie czap kominowych lepikiem.- druga warstwa	m ²		
		3.234	m ²	3.234	
				RAZEM	3.234
19	KNNR 9 d.10601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		42.79*2+12.70*4+18.00	m	154.380	
				RAZEM	154.380
20	KNNR 9 d.10601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		8.05*3+7.00*3	m	45.150	
				RAZEM	45.150
21	KNNR 9 d.10602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m		
		16.34+14.70+44.70+13.70	m	89.440	
				RAZEM	89.440
22	KNNR 5 d.10601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany Fe Zn 8 mm	m		
		154.38+50.00	m	204.380	
				RAZEM	204.380
23	KNNR 5 d.10103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		45.15	m	45.150	
				RAZEM	45.150
24	KNNR 5 d.10604-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8 mm wciągane w rurę	m		
		51.15	m	51.150	
				RAZEM	51.150
25	KNNR 5 d.10611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętami o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.10304-04	Puszki do złącz odgromowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	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	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.11304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.11304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 OCIEPLENIE STROPODACHU NAD GARAŻEMU					
30	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		27.38*0.25*2	m ²	13.690	
		(27.38+9.75*2+1.10*2)*0.25	m ²	12.270	
				RAZEM	25.960
31	KNR 4-01 d.20535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25.96	m	25.960	
				RAZEM	25.960
32	KNR 4-04 d.21107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		(27.38*5.01+23.79*1.80)/1000	t	0.180	
				RAZEM	0.180
33	KNR 4-04 d.21107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 9	t	0.180	
		0.18		RAZEM	0.180
34	KALKULA- d.2CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.18	t	0.180	
				RAZEM	0.180
35	NNRNKB d.2020541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas nadryn- nowy 27.38*0.40*2	m ²	21.904	
		pas podryn- nowy 27.38*0.40*2	m ²	21.904	
		brant-mury (27.38+9.75*2+1.10*2)*0.40	m ²	19.632	
				RAZEM	63.440
36	KNR-W 2-02 d.20524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		27.38	m	27.380	
				RAZEM	27.380
37	NNRNKB d.2020547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	NNRNKB d.2020547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-02 d.20602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(27.38+0.15*2)*(9.75*2+1.10*2+0.15)	m ²	604.808	
				RAZEM	604.808
40	KNR 2-02 d.20609-01 ANA LOGIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku - STYRO PAPA	m ²		
		604.808	m ²	604.808	
				RAZEM	604.808
41	KNR-W 2-02 d.20504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		604.808	m ²	604.808	
				RAZEM	604.808
42	KNR-W 2-02 d.20504-03 wydry	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		27.38*0.30	m ²	8.214	
				RAZEM	8.214
43	NNNR 9 d.20601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		27.45*2+2.60*2+10.45*3	m	91.450	
				RAZEM	91.450
44	NNNR 9 d.20601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		4.60*3	m	13.800	
				RAZEM	13.800
45	NNNR 9 d.20602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m		
		11.45+29.45+11.45	m	52.350	
				RAZEM	52.350
46	NNNR 5 d.20601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut stalowy ocynkowany Fe Zn 8 mm	m		
		999.00	m	999.000	
				RAZEM	999.000
47	NNNR 5 d.20103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		4.60*3	m	13.800	
				RAZEM	13.800
48	NNNR 5 d.20604-01	Przewody instalacji odgromowej FeZn 8 mm wciągane w rurę	m		
		5.60*3	m	16.800	
				RAZEM	16.800
49	NNNR 5 d.20611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętami o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	NNNR 5 d.20304-04	Puszki do złącz odgromowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	NNNR 5 d.20605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4	m		
		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
52	NNNR 5 d.21304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	NNR 5 d.21304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
54	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PARAPETY	m ²		
	elew. wsch.	(0.80*6+1.62*2+1.79)*0.25	m ²	2.458	
	elew. pld.	(2.55*7+0.85*3+0.76*2+1.65*2)*0.25	m ²	6.305	
	elew. pd.	(2.55*12+0.95*6+1.55+0.60)*0.25	m ²	9.613	
				RAZEM	18.376
55	KNR 4-01 d.30535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.00*3+2.40*3+4.60	m	32.800	
				RAZEM	32.800
56	KNR 4-04 d.31107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		(18.376*5.01+32.80*1.88)/1000	t	0.154	
				RAZEM	0.154
57	KNR 4-04 d.31107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 9	t	0.154	
		0.154		RAZEM	0.154
58	KALKULA- d.3CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU	t		
		0.154	t	0.154	
				RAZEM	0.154
59	KNR 0-23 d.32612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		12.70+42.79-(2.50+3.30*6)+(0.76+0.61+0.76*2+0.38*2*6)+12.70+9.75+1.10+0.69+1.00*2+9.75+15.41-1.00	m	91.040	
				RAZEM	91.040
60	KNR 0-23 d.32614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi GR.15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	elew. wsch.	(8.05+7.00)*0.5*12.70+9.35*4.60	m ²	138.578	
	minus okna	-(0.70*1.63*6+1.52*1.52*1+1.69*0.99+1.52*0.99)	m ²	-12.334	
	elew. pd.	(42.79+0.15*2)*8.05+(0.42+3.30*6+1.20*5+0.40+0.30*5*2+4.02*2)*0.76+(3.30*3*6)*0.38+3.95*(0.76+0.61)	m ²	403.480	
	minus okna	-(1.45*0.85+2.45*1.63*12)	m ²	-49.155	
	minus drzwi	-(2.50*3.95+1.60*1.59)	m ²	-12.419	
	wejś.				
	minus bramy	-3.30*3.30*6	m ²	-65.340	
	garaż.				
	elew. zach.	(8.05+7.00)*0.5*12.70+(9.35+1.10)*4.60	m ²	143.638	
	elew. pld.	(42.79+0.15*2)*7.00-(9.70+17.75-0.69-1.00*2)*7.00	m ²	128.310	
	minus okna	-(0.66*1.55*2+1.55*1.55*2+2.45*1.63*7+0.75*1.63*3)	m ²	-38.473	
	minus drzwi i wrota	1.00*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	640.385
61	KNR 0-23 d.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie DRUGIEJ WARSTWY siatki na ŚCIANACH W POZIOMIE PARTERU	m ²		
	elew. wsch.	12.70*2.00	m ²	25.400	
	elew. pd.	(42.79-2.50-3.30*6+0.76+0.61+0.76*2+0.38*2*6)*2.00	m ²	55.880	
	elew. zach.	(12.70+9.75+1.10)*2.00	m ²	47.100	
	elew. pld.	(0.69+1.00*2+0.11*2*2+9.75+15.41-1.00+0.15*2)*2.00	m ²	55.180	
				RAZEM	183.560
62	KNR 0-23 d.32614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	elew.	[(0.70+1.63*2)*6+(1.52*3)*1+(1.52+0.99*2)+(1.69+0.99*2)*1]*0.27	m ²	9.582	
	wsch. okna				
	elew. pd.	[(2.45+1.63*2)*12+(0.85*3)*6+(1.45+0.85*2)*1]*0.27	m ²	23.482	
	wejście gł.	(2.50+1.60+2.35)*0.23	m ²	1.484	
	elew. pld. okna	[(2.45+1.63*2)*7+(0.75+1.63*2)*3+(0.66+1.55*2)*2+(1.55*3*2)]*0.27	m ²	18.581	
	a				
	elew. pld. br. g	(2.45+4.25*2)*2*0.27	m ²	5.913	
	araż				
	elew. pld. drzwi	(1.00+2.05*2)*2*0.27	m ²	2.754	
	i				
				RAZEM	61.796
63	KNR 0-23 d.32614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		(4.10*2+2.60+7.00)*0.15	m ²	2.670	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.670
64	KNR 0-23 d.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.70+1.63*2)*6+(1.52*3)*1+(1.52+0.99*2)+(1.69+0.99*2)*1	m		
	elew, wsch.okna		m	35.490	
	elew. pd.	(2.45+1.63*2)*12+(0.85*3)*6+(1.45+0.85*2)*1	m	86.970	
	wejście gł.	2.50+1.60+2.35	m	6.450	
	elew.płn.okna	(2.45+1.63*2)*7+(0.75+1.63*2)*3+(0.66+1.55*2)*2+(1.55*3*2)	m	68.820	
	a				
	elew.płn.br.g	(2.45+4.25*2)*2	m	21.900	
	araż				
	elew.płn.drzwi	(1.00+2.05*2)*2	m	10.200	
	i				
		4.10*2+2.60+7.00+8.05*2+7.00*2+4.60	m	52.500	
				RAZEM	282.330
65	KNR 2-02 d.3 1505-10	Dwukrotne malowanie farbą akrylową fasadową w kolorze powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 640.385+61.796+2.67	m ²		
			m ²	704.851	
				RAZEM	704.851
66	NNRNKB d.3 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 7.00*3+2.40*3+4.60*2	m		
			m	37.400	
				RAZEM	37.400
67	NNRNKB d.3 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY (0.80*6+1.62*2+1.79)*0.40 (2.55*12+0.95*6+1.55+0.60)*0.40 (2.55*7+0.85*3+0.76*2+1.65*2)*0.40	m ²		
	elew.wsch.		m ²	3.932	
	elew. pd.		m ²	15.380	
	elew.płd.		m ²	10.088	
				RAZEM	29.400
69	KALKULA- d.3 CJA WŁAS-NA	Oslony na narożniki parapetów 9*2 20*2 14*2	szt.		
	elew.wsch.		szt.	18.000	
	elew. pd.		szt.	40.000	
	elew. płd		szt.	28.000	
				RAZEM	86.000
70	KNR 2-02 d.3 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m (8.05+7.00)*0.5*12.70+9.75*4.60 42.79*8.05 (8.05+7.00)*0.5*12.70+(9.35+1.10)*4.60 15.41*7.00	m ²		
	elew. wsch.		m ²	140.418	
	elew. pd.		m ²	344.460	
	elew.zach.		m ²	143.638	
	elew. płn.		m ²	107.870	
				RAZEM	736.386
71	SST/14 d.3	Czas pracy rusztowań docieplenie malowanie (21.5765+2025.1535+112.1919+327.5003+15.874+62.1126)/2*0.84 115.66/5*0.84	mg		
			mg	1077.052	
			mg	19.431	
				RAZEM	1096.483
72	NNNR 2 d.3 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 736.386	m ²		
			m ²	736.386	
				RAZEM	736.386
4DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC					
73	KNR 2-01 d.4 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m (15.41*2+12.70)*1.00*0.80	m ³		
			m ³	34.816	
				RAZEM	34.816
74	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (15.41*2+12.70)*1.00*(0.80-0.10)	m ³		
			m ³	30.464	
				RAZEM	30.464
75	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 34.816-30.464	m ³		
			m ³	4.352	
				RAZEM	4.352
76	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 4.352	m ³		
			m ³	4.352	
				RAZEM	4.352

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KALKULA- d.4CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZIEMI	m ³		
		4.352	m ³	4.352	
				RAZEM	4.352
78	KNR 2-02 d.40603-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa (15.41*2+12.70)*1.00	m ²		
			m ²	43.520	
				RAZEM	43.520
79	KNR 2-02 d.40609-08	Izolacje cieplne ścian piwnic ze styropapy gr. 10 cm pionowe na lepiku	m ²		
		43.52	m ²	43.520	
				RAZEM	43.520
5STOLARKA DRZWIOWA					
80	KNR 2-02 d.51206-03 ANALOGIA	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.ponad 13 m2 - DEMONTAŻ	m ²		
		3.50*4.25*2	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
81	KNR 4-01 d.50354-10 elew. ptn..	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		3.50*4.25*2	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
82	KNR 4-04 d.51107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 29.75*30/1000	t		
			t	0.893	
				RAZEM	0.893
83	KNR 4-04 d.51107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.893	t		
			t	0.893	
				RAZEM	0.893
84	KALKULA- d.5CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU	t		
		0.893	t	0.893	
				RAZEM	0.893
85	KNR 2-02 d.51203-02 ANALOGIA	Drzwi stalowe pełne ocieplone do warsztatu o pow.ponad 2 m2 wym.7,70*4,05	m ²		
		3.50*4.25*2	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
86	KNR 2-02 d.51019-02 ANALOGIA	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone -DEMONTAŻ	m ²		
		1.00*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
87	KNR 4-01 d.50354-05 elew.wsch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.00*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
88	NNRNKB d.5202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną wym. 1,05*2,05 1.00*2.05	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
89	KNR 4-01 d.50108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 2.05*0.08	m ³		
			m ³	0.164	
				RAZEM	0.164
90	KNR 4-01 d.50108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.164	m ³		
			m ³	0.164	
				RAZEM	0.164
91	KALKULA- d.5CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA MATERIAŁY Z ROZBIÓRKI	m ³		
		0.164	m ³	0.164	
				RAZEM	0.164
6DRZWI WEJŚCIOWE					
92	KNR 4-01 d.61111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		4.10*3.97*2	m ²	32.554	
				RAZEM	32.554
93	KNR 4-01 d.60354-10 elew.płd	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		3.95*2.50+1.60*1.59	m ²	12.419	
				RAZEM	12.419

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0.000	
				RAZEM	0.000
95	KNR 4-04 d.6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t	0.000	
				RAZEM	0.000
96	KALKULA- d.6 CJA INDYWIDUALNA	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE ZŁOMU	t		
		00	t	0.000	
				RAZEM	0.000
97	NNRNKB d.6 202 1026-04 ANALOGIA	(z.VI) Witryna wejścia głównego z drzwiami o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną 2.50*3.95+1.60*1.59	m ² m ²	 12.419	
				RAZEM	12.419

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5265.9268	11.24	59189.05
				RAZEM	59189.05

Słownie: pięćdziesiąt dziewięć tysięcy sto osiemdziesiąt dziewięć i 05/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0147		0.0147	856.83	12.62	
2.	Bednarka ocynkowana Fe Zn 30*4	m	109.2000		109.2000	4.16	454.27	
3.	Benzyny do lakierów	dm ³	2.8766		2.8766	6.17	17.75	
4.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m ²	186.2343		186.2343	27.00	5028.32	
5.	Cement portl, zw. z dod. CEM II/A 32,5 work.	t	0.0136		0.0136	426.29	5.80	
6.	Drzwi stalowe garażowe ocieplone wym. 7,70*4,05	m ²	29.7500		29.7500	1800.00	53550.00	
7.	Denko rynnowe z PVC - rozm. 150 mm	szt	4.0000		4.0000	8.38	33.52	
8.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. II	m ³	0.1325		0.1325	737.80	97.80	
9.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III	m ³	0.0147		0.0147	628.97	9.26	
10.	Deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm, kl. III	m ³	0.1201		0.1201	726.71	87.28	
11.	Drewno opałowe	kg	1106.1920		1106.1920	0.48	530.98	
12.	Drut stal. okr. miękki ocynk. fi 2,0-6,0mm	kg	6.6275		6.6275	6.13	40.63	
13.	Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną -wym. 1,05*2,05	m ²	2.0500		2.0500	874.63	1792.99	
14.	Emulsja gruntująca	kg	128.0770		128.0770	5.76	737.72	
15.	Emulsja gruntująca	kg	12.8932		12.8932	5.76	74.27	
16.	Farba akrylowa fasadowa-kremowa	dm ³	213.5699		213.5699	14.40	3075.41	
17.	Farba akrylowa fasadowa-kremowa	dm ³	3.4239		3.4239	14.40	49.30	
18.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm ³	6.4723		6.4723	12.23	79.16	
19.	Farba ftalowa do gruntowania p/drzewna	dm ³	6.6321		6.6321	16.84	111.68	
20.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	272.3547		272.3547	2.82	768.04	
21.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	11.3992		11.3992	2.82	32.15	
22.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0159		0.0159	1177.07	18.67	
23.	Haki do muru	kg	8.8366		8.8366	5.82	51.43	
24.	Kątownik aluminiowy ochronny	m	332.0201		332.0201	1.50	498.03	
25.	Kit szpachl. celulozowe og. stos.-biały	kg	6.6321		6.6321	16.68	110.62	
26.	Kleje do montażu rynien z PVC	kg	0.0742		0.0742	94.41	7.01	
27.	Kolano z PVC fi 120 mm	szt	6.0000		6.0000	14.13	84.78	
28.	Kolki poliprop.do moc.płyt styr. 161-200 mm	szt	2664.0016		2664.0016	0.37	985.68	
29.	Kolki poliprop.do moc.płyt styr. 161-200 mm	szt	268.1786		268.1786	0.37	99.23	
30.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	123.7950		123.7950	0.23	28.48	
31.	Kolki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	234.8832		234.8832	0.23	54.02	
32.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	12.2795		12.2795	1.80	22.10	
33.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	70.4157		70.4157	1.80	126.75	
34.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	80.5120		80.5120	3.98	320.44	
35.	Lepik do przyklejenia styropapy	kg	2048.5150		2048.5150	3.98	8153.09	
36.	Listwa cokołowa	m	95.5920		95.5920	5.05	482.74	
37.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1944.7360		1944.7360	3.98	7740.06	
38.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.5740		0.5740	27.30	15.67	
39.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	2.9806		2.9806	27.30	81.37	
40.	Narożniki parapełtów	szt	86.0000		86.0000	3.80	326.80	
41.	Obejma rury spust. z PVC "Gamrat" fi 120mm	szt	18.7000		18.7000	6.24	116.69	
42.	Opłata za materiały z rozbiórki	m ³	0.1640		0.1640	40.00	6.56	
43.	Opłata za składowanie ziemi	t	4.3520		4.3520	20.00	87.04	
44.	Opłata za składowanie złomu	t	1.5110		1.5110	150.00	226.65	
45.	Oslony przewodów odgromowych	szt	6.3000		6.3000	15.37	96.83	
46.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia	m ²	46.6186		46.6186	20.67	963.61	
47.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia	m ²	1346.1670		1346.1670	20.67	27825.27	
48.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	44.7468		44.7468	1.16	51.91	
49.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m ³	0.0646		0.0646	51.37	3.32	
50.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.2946		0.2946	78.29	23.06	
51.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.1473		0.1473	75.19	11.07	
52.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm	m ²	45.6960		45.6960	38.09	1740.56	
53.	Płyty pomostowe robocze	m ²	11.0458		11.0458	78.00	861.57	
54.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	101.3409		101.3409	127.17	12887.53	
55.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	1.9558		1.9558	127.17	248.72	
56.	Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m ³	0.0845		0.0845	127.17	10.75	
57.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	192.1155		192.1155	5.35	1027.82	
58.	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	19.3398		19.3398	5.35	103.47	
59.	Pręty stalowe ocynkowane Fe Zn 8 mm	m	1322.1832		1322.1832	1.83	2419.60	
60.	Puszki do złącz odgromowych	szt	9.1800		9.1800	98.00	899.64	
61.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	354.9524		354.9524	4.64	1646.97	
62.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	351.1740		351.1740	4.64	1629.44	
63.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13.7991		13.7991	4.64	64.03	
64.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	382.6082		382.6082	4.64	1775.30	
65.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	2.2638		2.2638	4.64	10.50	
66.	Rura spust.PVC kielich. śr.120 mm,	m	37.7740		37.7740	15.64	590.79	
67.	Rury winidurowe 28 mm	m	61.3080		61.3080	1.95	119.55	
68.	Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm,	m	72.9768		72.9768	14.54	1061.08	
69.	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 120 mm	szt	8.0000		8.0000	18.20	145.60	
70.	Siatka z włókna szklanego	m ²	103.0940		103.0940	2.59	267.01	
71.	Siatka z włókna szklanego	m ²	208.3406		208.3406	2.59	539.60	
72.	Siatka z włókna szklanego	m ²	726.8370		726.8370	2.59	1882.51	
73.	Siatka z włókna szklanego	m ²	105.9176		105.9176	2.59	274.32	
74.	Styropapa gr.18 cm	m ²	1229.1090		1229.1090	49.88	61307.95	
75.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2561.5400		2561.5400	1.51	3867.93	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
76.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER-MIT SN 30 lub DR 30	kg	282.5824		282.5824	1.42	401.27	
77.	Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 150mm	szt	140.3400		140.3400	6.92	971.15	
78.	Uchwyty do rur winidurowych	szt	123.7950		123.7950	0.25	30.95	
79.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	646.5940		646.5940	1.21	782.37	
80.	Uszczelki gumowe	kpl	40.6986		40.6986	4.89	199.02	
81.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	86.9227		86.9227	2.43	211.22	
82.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0159		0.0159	487.97	7.74	
83.	Witryna Alu ciepłe wym2,50*3,95+1,60*1,60	m ²	12.4190		12.4190	1001.60	12438.87	
84.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2604.2520		2604.2520	0.25	651.06	
85.	Woda z rurociągów	m ³	0.0725		0.0725	4.02	0.29	
86.	Wsporniki dachowe	szt	1215.4138		1215.4138	13.50	16408.09	
87.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	988.3370		988.3370	1.21	1195.89	
88.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	6423.0616		6423.0616	1.21	7771.90	
89.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.1514		0.1514	232.45	35.19	
90.	Złącza kontrolno-pomiarowe	szt	6.3000		6.3000	7.60	47.88	
91.	Złącza rynnowe	szt	8.0000		8.0000	4.90	39.20	
92.	Złączka rury spust. PVC fi 120 mm	szt	8.9760		8.9760	12.06	108.25	
93.	Złączki do rur winidurowych	szt	24.1695		24.1695	0.20	4.83	
94.	materiały pomocnicze	zł					3977.25	
RAZEM							255872.59	

Słownie: dwieście pięćdziesiąt pięć tysięcy osiemset siedemdziesiąt dwa i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	0.2890	87.47	25.28
2.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	1217.2503	5.87	7145.26
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.0246	70.93	143.60
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	10.9665	64.94	712.17
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6.9024	64.94	448.24
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.9545	64.94	61.99
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0344	64.94	2.23
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5584	64.94	36.26
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	17.6928	64.94	1148.97
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	14.9605	64.94	971.53
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.7211	64.94	371.53
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.7793	64.94	115.55
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.7137	64.94	46.35
14.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.0163	5.42	21.77
15.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	46.5995	5.42	252.58
16.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.1297	76.16	9.88
17.	środek transportowy	m-g	0.1435	64.94	9.32
18.	wyciąg	m-g	0.1230	7.83	0.96
19.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5.6779	7.83	44.45
20.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0615	7.83	0.48
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8.7017	7.83	68.14
22.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	6.4624	7.83	50.60
23.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1133	7.83	0.89
24.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.1976	4.29	0.85
25.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.2849	4.29	5.51
26.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	19.0835	4.29	81.87
27.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.9211	4.29	8.24
				RAZEM	11784.50

Słownie: jedenaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt cztery i 50/100 zł