
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KRÓLOWEJ JADWIGI W PNIO-
WIE

ADRES INWESTYCJI : 44-120 Pniów, ul. Szkolna 4/1

INWESTOR : Gmina Toszek

ADRES INWESTORA : Urząd Miejski w Toszku - 44-180 Toszek, ul. Bolesława Chrobrego 2

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor

DATA OPRACOWANIA : maj 2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1.1			Rozbiórki tynkowo- murowe, wykucia			
1	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-02		<i>pod poszerzenie otworu</i>			
1			<parter>2.0*(2*0.40)	m ²	1.600	
			<i>rozbiórki</i>			
			<zsypy piwniczne>[2*(1.30+2*0.52)+2*(1.20+2*0.40)]*0.50	m ²	4.340	
			<ściany bunkra>2.60*(1.50+2*1.60)	m ²	12.220	
			<parter>2*2.0*0.40+1.58*1.02*2	m ²	4.823	
			<i>pod wykucie otworu</i>			
			<parter>1.60*1.40*2	m ²	4.480	
					RAZEM	27.463
2	KNR 4-01		Skucie nierówności 5 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0347-09		Krotność = 1.25			
1			<i>pod poszerzenie otworu</i>			
			<parter>2.0*(2*0.40)	m ²	1.600	
					RAZEM	1.600
3	KNR 4-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03					
1			<zsypy piwniczne>[2*(1.30+2*0.52)+2*(1.20+2*0.40)]*0.50	m ²	4.340	
					RAZEM	4.340
4	KNR 4-01		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02					
1			<ściany bunkra>2.60*(2.20+2*1.60)*0.25	m ³	3.510	
			<parter>2.0*0.40*0.34+1.58*1.02*0.55	m ³	1.158	
					RAZEM	4.668
5	KNR 4-01		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03					
1			<parter>1.60*(1.40+0.25)*0.65	m ³	1.716	
					RAZEM	1.716
6	KNR 4-01		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07					
1			<wylewki zsypów piwnicznych>2*1.05*0.50+2*0.95+0.40+1.50*1.60	m ²	5.750	
					RAZEM	5.750
7	KNR AT-17		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.1.	0104-01					
1			<pod wycieraczki zewnętrzne>2*(2*1.0+2*0.50)*0.10	m ²	0.600	
					RAZEM	0.600
8	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01					
1			<pod wycieraczki zewnętrzne>2*1.0*0.50*0.10	m ³	0.100	
					RAZEM	0.100
9	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02					
1			<pod wycieraczki zewnętrzne>2*1.0*0.50	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Rozbiórka stolarki			
10	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1.	0354-14					
2			<schody zewn.>2	szt.	2.000	
			<loggja>4	szt.	4.000	
					RAZEM	6.000
11	KNR 4-04		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1.	0804-01					
2			<schody zewn.>3.61	m	3.610	
					RAZEM	3.610
12	KNR 4-04		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.1.	0804-02					
2			<loggja>3.39	m	3.390	
					RAZEM	3.390

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 2	KNR 4-01 0354-03	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² <i>Okna</i> <piwnice>4+4	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
14 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² <i>Okna</i> <parter>4 <piętro>3	szt. szt. szt.	 4.000 3.000	 RAZEM 7.000
15 d.1. 2	KNR 4-01 0354-05	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, PCV o powierzchni ponad 2 m ² <i>Okna</i> <parter>2.40*1.71+18*1.58*1.74+10*1.54*1.74+3*1.58*1.47 <piętro>2.36*2.20+2.50*2.90+2.40*1.71+14*1.58*1.74+17*1.54*1.74+2*1.58*1.47	m ² m ² m ²	 87.353 105.233	 RAZEM 192.586
16 d.1. 2	KNR 4-01 0354-10	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² <i>drzwi</i> <parter>1.40*2.60+2*1.20*2.0	m ² m ²	 8.440	 RAZEM 8.440
17 d.1. 2	KNR 4-01 0354-08	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² <i>kraty</i> <parter>2.40*1.71+1.54*1.74	m ² m ²	 6.784	 RAZEM 6.784
18 d.1. 2	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <zewn. - parter>2.40+18*1.58+10*1.54+3*1.58+4*1.58 <zewn. - piętro>2.36+2.50+2.40+14*1.58+17*1.54+2*1.58	m m m	 57.300 58.720	 RAZEM 116.020
19 d.1. 2	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko <wewn. - parter>2.52+18*1.70+10*1.64+3*1.70+4*1.70 <wewn. - piętro>2.48+2.62+2.52+14*1.70+17*1.66+2*1.70	m m m	 61.420 63.040	 RAZEM 124.460
1.3			Rozbiórka daszków, obróbek, orynnowania			
20 d.1. 3	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <murki ogniowe>0.50*(9.63+12.08+9.63-2*0.66) <krawędzie okapów>0.50*(12.08+2.72+28.14+2.69+0.54+9.84+8.96+9.78+2.34+2.75+0.94+9.24+29.56) <ścianki nad okapem>0.34*(12.08+2.72+28.14+2.69+0.54+9.84+8.96+9.78+2.34+2.75+0.94+9.24+29.56) <daszki nad wejściami>0.20*[(2*0.80+1.40)+(2*0.90+2.25)+(2*0.50+2.10)]+0.25*(1.40+2.25+2.10) <krawędź loggi>0.30*3.39	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.010 59.790 40.657 3.468 1.017	 RAZEM 119.942
21 d.1. 3	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.22+2.72+26.85+2.69+0.54+9.84+8.96+9.78+2.34+2.75+0.94+9.24+29.56+0.50+2.10	m m	 120.030	 RAZEM 120.030
22 d.1. 3	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.50+7.80+8.63+8.54+8.53+3.56+8.10+7.83+7.83	m m	 69.320	 RAZEM 69.320
23 d.1. 3 z.sz. 2.3. 9909-01	KNR 4-01 0519-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² <daszki nad wejściami>0.80*1.40+0.90*2.25+0.50*2.10	m ² m ²	 4.195	 RAZEM 4.195

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR AT-17 d.1. 0104-03 3		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop <daszki nad wejściami>1.40+2.25+2.10	m ² m ²	 5.750	 5.750
					RAZEM	5.750
25	KNR 4-01 d.1. 0212-03 3		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <daszki nad wejściami>0.80*1.40+0.90*2.25+0.50*2.10	m ³ m ³	 4.195	 4.195
					RAZEM	4.195
26	kalk. własna d.1. 3	ST-III-1	Demontaż instalacji, wsporników, uchwytów, kamer, czujek, tablic, kratk itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.4			Rozbiórki nawierzchni			
27	KNR 2-31 d.1. 0814-01 4		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 1.30+2.65+5.45+1.15+2*2.0+2.0	m m	 16.550	 16.550
					RAZEM	16.550
28	KNR 2-31 d.1. 0813-03 4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*6.75	m m	 13.500	 13.500
					RAZEM	13.500
29	KNR 2-31 d.1. 0807-01 4		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 9.40*2.65+1.80*13.0	m ² m ²	 48.310	 48.310
					RAZEM	48.310
30	KNR 2-31 d.1. 0815-01 4		Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2.0*1.30+2.55*3.90+1.45*5.0+1.75*6.75+0.60*(6.25+3.10+28.40)	m ² m ²	 54.258	 54.258
					RAZEM	54.258
31	KNR 4-01 d.1. 0212-01 4		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <naw. betonowe>[(9.62+1.0)*4.70-(2.20*1.85+2*0.55*1.20)]*0.10 <schody terenowe>1.65*(0.35+0.38+0.30+0.95+0.30+0.26+0.94)*0.20	m ³ m ³ m ³	 4.452 1.148	 4.452 1.148
					RAZEM	5.600
2	45421000-4		STOLARKA			
2.1			Stolarka drzwiowa			
32	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1	ST-04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - szklenie transparentne <parter - zewn.>2*1.20*2.0	m ² m ²	 4.800	 4.800
					RAZEM	4.800
33	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1	ST-04	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - szklenie transparentne <parter - zewn.>1.40*2.60	m ² m ²	 3.640	 3.640
					RAZEM	3.640
2.2			Stolarka okienna			
34	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 2	ST-04	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - p.poż EI60, okno FIX <parter>1.58*1.70	m ² m ²	 2.686	 2.686
					RAZEM	2.686
35	KNR 0-19 d.2. 1023-05 2		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² <piwnica>4*0.60*0.50+4*0.90*0.70	m ² m ²	 3.720	 3.720
					RAZEM	3.720
36	KNR 0-19 d.2. 1023-09 2		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² <parter>3*1.58*0.98 <piętro>3*1.58*0.98	m ² m ² m ²	 4.645 4.645	 4.645 4.645
					RAZEM	9.290
37	KNR 0-19 d.2. 1023-12 2		Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<okno balkonowe - mieszkaie>2.38*2.20	m ²	5.236	
					RAZEM	5.236
38 d.2. 2	KNR 0-19 1023-11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² <parter>17*1.58*1.70+10*1.54*1.70+2.40*1.70 <piętro>17*1.54*1.60+14*1.58*1.60+2.40*1.60+2.50*2.90	m ² m ² m ²	 75.922 88.370	
					RAZEM	164.292
39 d.2. 2	KNR 2-02 1219-01		Wsypy piwniczne - Doświetlacze piwniczne kompletne fabrycznie wykończone 2+2+4	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
40 d.2. 2	kalk. ind.	ST-II-2	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej <zewn. - okna piwnic>4*0.60+4*0.90	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
41 d.2. 2	kalk. ind.	ST-II-2	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej <zewn.- okna parteru>3*1.58+17*1.58+10*1.54+2.45 <zewn.- okna piętra>3*1.58+17*1.54+14*1.58+2.40+2.50	m m m	 49.450 57.940	
					RAZEM	107.390
42 d.2. 2	KNR 2-02 2103-02	ST-II-2	Podokienniki z konglomeratów <wewn.- okna parteru>3*1.58+17*1.58+10*1.54+2.45 <wewn.- okna piętra>3*1.58+17*1.54+14*1.58+2.40+2.50	m m m	 49.450 57.940	
					RAZEM	107.390
43 d.2. 2	KNR 2-02 0923-04	ST-II-3	Spadki pod podokienniki z zaprawy <podokienniki zewn.>poz.40*0.35+poz.41*0.39 <podokienniki wewn.>poz.42*0.39	m ² m ² m ²	 43.982 41.882	
					RAZEM	85.864
44 d.2. 2	KNR 4-01 0707-05	ST-II-3	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami <piwnica>4*(0.60+2*0.50)+4*(0.90+2*0.70) <parter>3*(1.58+2*0.98)+3*(1.58+2*1.37)+17*(1.58+2*1.70)+10*(1.54+2*1.70)+(2.40+2*1.70) <piętro>3*(1.58+2*0.98)+3*(1.58+2*1.37)+17*(1.54+2*1.60)+14*(1.58+2*1.60)+(2.40+2*1.60)+(2.50+2*2.90)	m m m m	 15.600 163.440 184.980	
					RAZEM	364.020
3	45410000-4		ROBOTY MUROWE I TYNKOWE WEWN.			
45 d.3	KNR 4-01 0304-02		Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <piwnice>0.60*1.0*2.35 <parter>0.80*2.0*0.27+1.58*0.98*0.35 <nadmurowanie parapetów>(31*1.58+1*2.40)*0.55*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.410 0.974 5.652	
					RAZEM	8.036
46 d.3	KNR-W 4-01 0306-05		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian <parter>0.55*2.0	m ² m ²	 1.100	
					RAZEM	1.100
47 d.3	KNR 4-01 0330-10		Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <parter>4*2*0.20	m ² m ²	 1.600	
					RAZEM	1.600
48 d.3	KNR 4-01 0336-07		Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <parter>2*1.50	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
49 d.3	KNR-W 2-02 02 0147-01	ST-02	Nadproża prefabrykowane <parter>4*1.50	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
50 d.3	KNR 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <i>po zamurowaniach</i> <piwnice>1.0*2.35 <parter>0.80*2.0+1.58*0.98 <i>po obsadzeniu nadproży</i>	m ² m ² m ²	 2.350 3.148	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<parter>0.25*(2*1.50) po nadmurowaniu parapetów	m ²	0.750	
			<piętro>(31*1.58+1*2.40)*0.25	m ²	12.845	
					RAZEM	19.093
51	KNR 2-02 d.3 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku po zamurowaniach	m ²		
			<parter>0.80*2.0+1.58*0.98 po obsadzeniu nadproży	m ²	3.148	
			<parter>0.25*(2*1.50) po nadmurowaniu parapetów	m ²	0.750	
			<piętro>(31*1.58+1*2.40)*0.25	m ²	12.845	
					RAZEM	16.743
52	KNR 2-02 d.3 0902-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
			<parter>0.25*(1*1.50)	m ²	0.375	
					RAZEM	0.375
53	KNR 2-02 d.3 0902-04		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
			<parter>0.25*(1.58+2*2.0)	m ²	1.395	
					RAZEM	1.395
4	45432100-5		POSADZKI			
54	KNR 4-01 d.4 0806-04		Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m		
			<schody zewn.>2.80+0.80	m	3.600	
					RAZEM	3.600
55	KNR 4-01 d.4 0806-02		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m ²	miejs c.		
			<schody zewn.>6	miejs c.	6.000	
					RAZEM	6.000
56	NNRNKB d.4 202 2805-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
			<podest i pochylnia - elewacja wschodnia>1.74*3.45+1.50*4.36	m ²	12.543	
			<podest - elewacja południowa>2.24*(1.07+1.88)/2+0.64*(0.60+0.76)/2	m ²	3.739	
					RAZEM	16.282
57	NNRNKB d.4 202 2810-05		(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			<schody - elewacja wschodnia>2*0.30*1.95+2*0.15*1.95	m ²	1.755	
			<schody - elewacja południowa>5*0.30*(2.16+2.48)/2+0.84*(2.48+2.73)/2+6*0.16*(2.16+2.73)/2	m ²	8.015	
					RAZEM	9.770
58	NNRNKB d.4 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
			<schody - elewacja wschodnia>3.45	m	3.450	
			<schody - elewacja południowa>2.34+2.47+0.64+1.70+6*0.16	m	8.110	
					RAZEM	11.560
5	45321000-3		PRACE ELEWACYJNE			
5.1	45262500-6		Roboty remontowe elewacji			
59	KNR 4-01 d.5. 0722-01 1		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
			<i>cokół istniejący</i>			
			<elewacja zachodnia>8.05*0.45+26.85*(0.45+1.12)/2+8.96*1.88	m ²	41.545	
			<elewacja wschodnia>29.56*0.47+12.08*0.37+2.34*0.58	m ²	19.720	
			<elewacja północna>9.63*(0.37+0.44)/2+2.72*0.42+2.69*(0.46+1.18)/2+0.54*1.62+9.84*(1.62+1.88)/2	m ²	25.343	
			<elewacja południowa>9.77*(1.88+1.54)/2+2.75*0.53+9.23*(0.92+0.54)/2+3.11*0.46	m ²	26.333	
			A (suma częściowa)	m ²	112.941	
			<i>nadziemie istniejące</i>			
			<elewacja zachodnia>8.05*8.21+3.72*0.75+26.85*7.45+8.96*6.81	m ²	329.931	
			<elewacja wschodnia>29.56*7.51+12.08*8.90+2.34*6.83	m ²	345.490	
			<elewacja północna>9.63*8.90+2.72*7.51+2.69*7.30+(0.54+9.84)*6.85	m ²	196.874	
			<elewacja południowa>9.77*6.88+2.75*6.83+(0.64+9.23)*7.57+3.11*8.91+6.51*1.33	m ²	197.084	
			B (suma częściowa)	m ²	1069.379	
					RAZEM	1182.320

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 4-01 d.5. 0728-02 1		Odbicie i uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <głuche, luźne tynki, miejsce napraw - 10%>(poz.59A+poz.59B)*0.10	m ²		
				m ²	118.232	
					RAZEM	118.232
61	KNR 4-01 d.5. 0308-05 1	ST-III-4	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 <cokół>4 <nadziemie>8	szt.		
				szt.	4.000	
				szt.	8.000	
					RAZEM	12.000
62	KNR 4-01 d.5. 0308-04 1	ST-III-4	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 <cokół>4 <nadziemie>8	szt.		
				szt.	4.000	
				szt.	8.000	
					RAZEM	12.000
63	KNR 4-01 d.5. 0703-01 1		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach poz.60+poz.61*0.50+poz.62*0.25	m ²		
				m ²	127.232	
					RAZEM	127.232
64	KNR 4-01 d.5. 0704-01 1		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.63	m ²		
				m ²	127.232	
					RAZEM	127.232
65	KNR 4-01 d.5. 0704-02 1		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.64	m ²		
				m ²	127.232	
					RAZEM	127.232
66	KNR 4-01 d.5. 0704-03 1		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.65	m ²		
				m ²	127.232	
					RAZEM	127.232
5.2	45320000-6		Ocieplenie poniżej gruntu			
67	KNR 4-01 d.5. 0104-02 2	ST-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III <części niepodpiwniczone>1.0*(3.11+29.56+9.23+2*2.69+26.89+2.72)*0.60 <części podpiwniczone>[4.0*(12.08+9.62+8.01+3*1.0)+3.0*(0.54+9.83+8.97+9.83+2.34+4*1.0)]*1.0	m ³		
				m ³	46.134	
				m ³	237.370	
					RAZEM	283.504
68	KNR 4-01 d.5. 0107-02 2	ST-06	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m <części podpiwniczone>4.0*(12.08+9.62+8.01+6*1.0)+3.0*(0.54+9.83+8.97+9.83+2.34+8*1.0)	m ²		
				m ²	261.370	
					RAZEM	261.370
69	KNR AT-40 d.5. 0106-01 2		Usunięcie starych izolacji, zmurszałych tynków w gruncie <części niepodpiwniczone>1.0*(3.11+29.56+9.23+0.64+2*2.69+26.89+2.72) <części podpiwniczone>4.0*(12.08+9.62+8.01)+3.0*(0.54+9.83+8.97+9.83+2.34)	m ²		
				m ²	77.530	
				m ²	213.370	
					RAZEM	290.900
70	KNR AT-40 d.5. 0106-02 2		Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.69	m ²		
				m ²	290.900	
					RAZEM	290.900
71	KNR AT-40 d.5. 0105-04 2		Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych <20%>poz.69*0.2	m ²		
				m ²	58.180	
					RAZEM	58.180
72	KNR AT-40 d.5. 0301-02 2		Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie poz.69	m ²		
				m ²	290.900	
					RAZEM	290.900

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ościeża okienne parteru>[(2.40+2*1.70)+3*(1.58+2*0.98)+18*(1.58+2*1.70)+10*(1.54+2*1.70)+3*(1.58+2*1.37)]*0.39	m ²	65.684	
			<ościeża okienne piętra>[(2.40+2*1.60)+(2.50+2*2.90)+14*(1.58+2*1.60)+17*(1.54+2*1.60)+3*(1.58+2*1.37)+3*(1.58+2*0.98)]*0.39	m ²	72.142	
					RAZEM	144.456
87	ZKNR C-2 d.5. 0101-10 3	ST-04	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i wełny mineralnej poz.88	m ² m ²	 102.884	
					RAZEM	102.884
88	ZKNR C-2 d.5. 0203-02 3	ST-09	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły 0.80*7.38+(2.69+0.54+4.0)*7.16 2.75*7.20+(0.64+1.51)*7.38 2.0*7.38 A (suma częściowa) <otwory okienne - wełna>-(1.58*1.70+1.58*1.60) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 57.671 35.667 14.760 ----- 108.098 -5.214 ----- -5.214	
					RAZEM	102.884
89	ZKNR C-2 d.5. 0201-12 3	ST-09	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 14 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany poz.88	m ² m ²	 102.884	
					RAZEM	102.884
90	ZKNR C-2 d.5. 0201-07 3	ST-09	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany [(1.58+2*1.70)+(1.58+2*1.60)]*0.39	m ² m ²	 3.806	
					RAZEM	3.806
91	ZKNR C-2 d.5. 0105-07 3		Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.83+poz.85+poz.89	m ² m ²	 987.754	
					RAZEM	987.754
92	ZKNR C-2 d.5. 0105-09 3		Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.84+poz.86+poz.90	m ² m ²	 149.585	
					RAZEM	149.585
93	ZKNR C-2 d.5. 0107-05 3		Ochrona narożników wypukłych prostych <ościeża okien i drzwi>poz.98/0.35+poz.101/0.39 <narożniki budynków>9.36+2*0.70+7.80+8.40+2*8.70+8.40+8.40+8.05+2*9.30+3*1.0+3*4.0+4*3.0 <gzyms>11.22+2.72+26.85+2*2.40+0.54+2*10.06+9.24+0.64+9.52	m m m m	 392.400 114.810 85.650	
					RAZEM	592.860
94	ZKNR C-2 d.5. 0105-13 3	ST-04	Dodatkowa warstwa siatki COKÓŁ <elewacja wschodnia>29.56*0.55+(12.08*0.45-12.08*0.37)+2.34*0.08 <elewacja zachodnia>8.05*0.53+26.85*(0.53+1.21)/2+8.96*1.50 <elewacja północna>9.63*(0.45+0.52)/2+2.72*0.52+2.69*(0.54+1.25)/2+0.54*1.25+9.84*(1.25+1.51)/2 <elewacja południowa>9.77*(1.50+1.16)/2+2.75*(1.16+1.04)/2+0.64*0.53+9.23*(1.0+0.62)/2+3.11*0.55 NAROŻA <wokół okien piwnicznych>0.35*0.20*4*(2+2+4) <wokół okien parteru>0.35*0.20*4*(1+3+18+10+3) <wokół okien piętra>0.35*0.20*4*(1+1+14+17+3+3) <wokół okien drzwi>0.35*0.20*4*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.412 41.066 22.747 25.545 2.240 9.800 10.920 0.840	
					RAZEM	130.570
95	ZKNR C-2 d.5. 0107-02 3	ST-04	Montaż listew cokołowych (okapnikowa) do podłoża z cegły 9.63+8.06+2.72+26.85+2.69+9.84+8.96+9.78+2.34+2.75+9.24+29.56+3.11+12.08+20*0.14	m m	 140.410	
					RAZEM	140.410

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	ZKNR C-2 d.5. 0118-01 3		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.97+poz.98	m ² m ²	 110.690	
					RAZEM	110.690
97	ZKNR C-2 d.5. 0118-04 3		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm <i>cokół projektowany</i> <elewacja wschodnia>29.56*0.55+(12.08*0.45-12.08*0.37)+2.34*0.08 <elewacja zachodnia>8.05*0.53+26.85*(0.53+1.21)/2+8.96*1.50 <elewacja północna>9.63*(0.45+0.52)/2+2.72*0.52+2.69*(0.54+1.25)/2+0.54*1.25+9.84*(1.25+1.51)/2 <elewacja południowa>9.77*(1.50+1.16)/2+2.75*(1.16+1.04)/2+0.64*0.53+9.23*(1.0+0.62)/2+3.11*0.55 A (suma częściowa) <okna piwnic>-(2*0.90*0.50+2*0.60*0.30+4*0.90*0.70) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.412 41.066 22.747 25.545 ----- 106.770 -3.780 ----- -3.780	
					RAZEM	102.990
98	ZKNR C-2 d.5. 0118-08 3		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 30 cm; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm <ościeża okienne piwnic>[2*(2*0.90+2*0.50)+2*(2*0.60+2*0.30)+4*(2*0.90+2*0.70)]*0.35	m ² m ²	 7.700	
					RAZEM	7.700
99	ZKNR C-2 d.5. 0112-01 3		Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.100+poz.101+poz.102	m ² m ²	 1079.218	
					RAZEM	1079.218
100	ZKNR C-2 d.5. 0112-03 3		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm <i>nadziemie projektowane</i> <elewacja wschodnia>29.56*7.38+12.08*8.83+2.34*7.14 <elewacja zachodnia>8.05*8.06+3.72*0.69+26.85*7.28+6.67*0.08+8.96*7.14 <elewacja północna>9.63*8.82+2.72*7.38+2.69*7.16+(0.54+9.84)*7.16 <elewacja południowa>9.77*7.20+(2.34+2.75)*6.88+(0.64+9.23)*7.44+3.11*8.83+6.51*1.33 A (suma częściowa) <otwory okienne i drzwiowe>-poz.103A B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 341.527 327.426 198.591 214.916 ----- 1082.460 -197.696 ----- -197.696	
					RAZEM	884.764
101	ZKNR C-2 d.5. 0112-07 3		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; <ościeża drzwi>[(1.40+2*2.60)+(1.20+2*2.0)+(1.20+2*2.0)]*0.39 <ościeża okienne parteru>[(2.40+2*1.70)+3*(1.58+2*0.98)+18*(1.58+2*1.70)+10*(1.54+2*1.70)+3*(1.58+2*1.37)]*0.39 <ościeża okienne piętra>[(2.40+2*1.60)+(2.50+2*2.90)+14*(1.58+2*1.60)+17*(1.54+2*1.60)+3*(1.58+2*1.37)+3*(1.58+2*0.98)]*0.39	m ² m ² m ² m ²	 6.630 65.684 72.142	
					RAZEM	144.456
102	ZKNR C-2 d.5. 0112-13 3		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy CT 72 faktura "kamyczek"; dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm; <elewacja wschodnia>(3*0.71+0.76)*5.19+1.19*4.42 <elewacja zachodnia>(7*0.71+0.76)*5.19	m ² m ² m ²	 20.259 29.739	
					RAZEM	49.998
103	ZKNR C-2 d.5. 0101-01 3		Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską <drzwi>1.40*2.60+1.20*2.0+1.20*2.0 <okna parter>2.40*1.70+3*1.58*0.98+18*1.58*1.70+10*1.54*1.70+3*1.58*1.37 <okna piętro>2.40*1.60+2.50*2.90+14*1.58*1.60+17*1.54*1.60+3*1.58*1.37+3*1.58*0.98 A (suma częściowa) <okna piwnic>(2*0.90*0.50+2*0.60*0.30+4*0.90*0.70) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.440 89.747 99.509 ----- 197.696 3.780 -----	
					RAZEM	3.780

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				m ²	3.780	
					RAZEM	201.476
104	KNR-W 4- d.5. 01 1216-01 3 analogia		Zabezpieczenie terenu, zadaszeń folią	m ²		
			1.0*(9.63+8.06+2.72+26.85+2.69+9.84+8.96+9.78+2.34+2.75+9.24+29.56+3.11+12.08)	m ²	137.6100	
					RAZEM	137.6100
5.4	45262100-2		Rusztowania			
105	KNR 2-02 d.5. 1604-01 4		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			poz.80	m ²	1182.320	
					RAZEM	1182.320
106	KNR AT-05 d.5. 1663-04 4	ST-09	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych	m ²		
			poz.105	m ²	1182.320	
					RAZEM	1182.320
107	KNR AT-05 d.5. 1663-01 4	ST-09	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			2*2.0*1.50	m	6.000	
					RAZEM	6.000
108	KNR 4-04 d.5. 0901-05 4		Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
			9.0	m	9.000	
					RAZEM	9.000
109	KNR 4-04 d.5. 0901-06 4		Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
			9.0	m	9.000	
					RAZEM	9.000
110	KNR 4-04 d.5. 0901-07 4		Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
			9.0	m	9.000	
					RAZEM	9.000
111	KNR 2-25 d.5. 0102-01 4	ST-0	Montaż obiektów kontenerowych	kon- tener.		
			1	kon- tener.	1.000	
					RAZEM	1.000
112	KNR 2-25 d.5. 0102-02 4	ST-0	Demontaż obiektów kontenerowych - po zakończeniu prac	kon- tener.		
			poz.111	kon- tener.	1.000	
					RAZEM	1.000
113	d.5. 4		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:59,60,61,62,63,64,65,66,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91, 92,93,94,96,97,98,99,100,101,102,103,105,106,107)			
5.5	45450000-6		Wejścia , daszki, balustrady			
114	KNR 2-02 d.5. 1102-02 5		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			<pod wycieraczki zewnętrzne>3*1.90*0.50	m ²	2.850	
					RAZEM	2.850
115	KNP2 d.5. 0112-01.02 5 0112-01.02		Obsadzenie osadnika do wycieraczek	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
116	KNR 2-02 d.5. 1219-03 5		Wycieraczki zewnętrzne w podestach o pow. 1,0m ²	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
117	KNR AT-17 d.5. 0103-03 5 z.sz. 1.3.	ST-III-1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
			poz.118	cm	12.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12.000
118	KNR 4-03 d.5. 1016-08 5 z.o.3.1. 9901-5	ST-06	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 15 mm w ścianie - budowle o wys.do 12 m 4+3+5	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
119	KNNR 7 d.5. 0506-01 5	ST-III-8	Daszki nad drzwiami - kompletne 1.50*3.45+1.36*2.32+(2.34+2.78)/2*(2.20+2.40)/2	m ² m ²	 14.218	
					RAZEM	14.218
120	KNR 2-02 d.5. 1207-01 5	ST-23	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1.0+0.65+2.10+3.40	m m	 7.150	
					RAZEM	7.150
121	KNR 2-02 d.5. 1208-03 5		Pochwyty stalowy wewnętrzny na wspornikach 1.10+0.90	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
122	KNR 7-12 d.5. 0101-02 5		Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do trzeciego stopnia czysto- ści konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) <kraty - parter>2.40*1.71+1.54*1.74	m ² m ²	 6.784	
					RAZEM	6.784
123	KNR-W 2- d.5. 02 1210-03 5		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - kraty z rozbiórki <kraty - parter>2.40*1.71+1.54*1.74	m ² m ²	 6.784	
					RAZEM	6.784
124	KNR 4-01 d.5. 0322-01 5 z.sz. 2.5. 9907-01		Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki <uchwyty lamp>3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
125	KNR 4-01 d.5. 0322-01 5 z.sz. 2.5. 9907-01		Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki <uchwyty lamp>3 <anteny satelitarne>1 <inne>2	szt. szt. szt.	 3.000 1.000 2.000	
					RAZEM	6.000
126	KNR 2-02 d.5. 1219-08 5		Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
127	KNR 4-01 d.5. 0322-02 5		Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
128	KNR AL-01 d.5. 0501-02 5		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna - materiał z rozbiórki 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
129	KNR 5-14 d.5. 0604-01 5		Przykrecaanie tabliczek opisowych - z rozbiórki 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
130	KNR 5-14 d.5. 0604-02 5		Przyklejanie tabliczek opisowych - z rozbiórki 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6			DACH			
6.1	45321000-3		Ocieplenie stropu poddasza			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	ZKNR C-2 d.6. 0502-04 1	ST-I-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża <poddasze>12.25*3.35	m ² m ²	 41.038	 41.038
					RAZEM	41.038
132	KNR 2-02 d.6. 0607-01 1	ST-I-4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroi- zolacyjnej podposadzkowe poz.131	m ² m ²	 41.038	 41.038
					RAZEM	41.038
133	KNR 2-02 d.6. 0613-03 1	ST-I-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 22cm poz.132	m ² m ²	 41.038	 41.038
					RAZEM	41.038
134	KNR 0-21 d.6. 4007-03 1	ST-I-10	Podłoga z płyt OSB - podesty serwisowe 3.0*2.0	m ² m ²	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
135	KNR-W 2- d.6. 02 1016-07 1		Wyłazy stropowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
6.2	45321000-3		Ocieplenie dachów			
136	KNR AT-40 d.6. 0501-03 2	ST-13	Oczyszczenie podłoża 11.22*9.24 2.72*4.02+29.56*9.24 6.08*2.69+8.96*9.78	m ² m ² m ²	 103.673 284.069 103.984	 491.726
					RAZEM	491.726
137	KNR 4-01 d.6. 0519-02 2		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m ² 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
138	KNR 4-01 d.6. 0519-03 2		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
139	KNR 4-01 d.6. 0208-09 2		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żuźlowego o grubości do 10 cm <otwory pod włączanie ocieplenia>4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
140	KNR 9-12 d.6. 0303-04 2		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do prze- strzeni poziomych 12.25*5.10	m ² m ²	 62.475	 62.475
					RAZEM	62.475
141	KNR 9-12 d.6. 0303-06 2		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za nast.7 cm grubości Krotność = 7 poz.140	m ² m ²	 62.475	 62.475
					RAZEM	62.475
142	KNR-W 2- d.6. 02 0533-01 2	ST-I-3	Kominki wentylacyjne ponad dachem poz.139	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
143	KNR-W 2- d.6. 02 0608-02 2 analogia	ST-04	Izolacje cieplne dachu styropapą gr. 19cm wraz z łącznikami, kominka- mi 2.72*4.02+29.56*9.24 6.08*2.69+8.96*9.78	m ² m ² m ²	 284.069 103.984	 388.053
					RAZEM	388.053
144	KNR 0-33 d.6. 0123-03 2	ST-I-3	Montaż izoklinów 11.22+2*9.24	m m	 29.700	 29.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.02+6.51+23.51+2*7.45 6.08+8.45+2*6.06	m m	48.940 26.650	
					RAZEM	105.290
145	KNR-W 2-02 0504-02	2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 11.22*9.24 2.72*4.02+29.56*9.24 6.08*2.69+8.96*9.78	m ² m ² m ² m ²	 103.673 284.069 103.984	
					RAZEM	491.726
146	KNR-W 2-02 0504-03	2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <wokół kominów>0.40*[(2*0.42+2*2.28)+(2*0.42+2*1.56)+(2*0.42+2*0.97)+(2*0.42+2*0.69)+(2*0.42+2*1.19)+(2*0.42+2*0.56)+(2*0.42+2*4.08)+(2*0.42+2*1.20)+2*(2*0.42+2*1.38)] <wokół wylazu>0.25*(2*0.88+2*0.88) <przy ściankach>0.40*(11.22+2*9.24+4.02+6.51)	m ² m ² m ² m ²	 15.592 0.880 16.092	
					RAZEM	32.564
147	KNR-W 2-02 1016-07	2	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.3	45262500-6		Remont kominów ponad dachem			
148	KNR-W 4-01 0212-07	ST-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <kominy ponad dachem>2*0.52*0.86+0.54*1.68+0.54*1.10+0.54*0.82+0.54*1.32+0.68*0.54+0.52*4.20+0.54*1.32+2*0.54*1.50	m ² m ²	 8.435	
					RAZEM	8.435
149	KNR 4-01 0701-03	3	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <kominy ponad dachem>0.60*[(2*0.42+2*1.56)+(2*0.42+2*0.97)+(2*0.42+2*0.69)+(2*0.42+2*1.19)+(2*0.42+2*0.56)+(2*0.42+4.08)+(2*0.42+2*1.20)+2*(2*0.42+2*1.38)]+1.0*4.08	m ² m ²	 21.780	
					RAZEM	21.780
150	KNR-W 2-02 0128-01	ST-15	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - nadbudowa 0.2*(0.42*1.56+0.42*0.97+0.42*0.69+0.42*1.19+0.42*0.56+0.42*4.08+0.42*1.20+0.42*1.38)	m ³ m ³	 0.977	
					RAZEM	0.977
151	KNR 2-02 0219-05	ST-I-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <czapy kominowe>2*0.52*0.86+0.54*1.68+0.54*1.10+0.54*0.82+0.54*1.32+0.68*0.54+0.52*4.20+0.54*1.32+2*0.54*1.50	m ² m ²	 8.435	
					RAZEM	8.435
152	KNR 4-01 0722-01	3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach 0.60*(2*0.42+4*0.80)	m ² m ²	 2.424	
					RAZEM	2.424
153	KNR 4-01 0735-04	ST-11	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.149	m ² m ²	 21.780	
					RAZEM	21.780
154	KNR 2-02 1505-10	3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. poz.152+poz.153	m ² m ²	 24.204	
					RAZEM	24.204
6.4	45261300-7		Orynowanie, obróbki blacharskie			
155	KNR-W 2-02 0524-02	4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 12.08+2.70+26.85+2.72+0.54+2*9.84+8.96+2.34+2.72+0.64+8.81+29.56	m m	 117.600	
					RAZEM	117.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR-W 2-02 0531-04 4		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 8.60+7.80+8.50+2*8.70+8.40+2*8.0	m m	 66.700	 RAZEM 66.700
157	KNR-W 2-02 0525-03 4	ST-I-9	Rynny dachowe - denko zewnętrzne 2+2+2+2	szt szt	 8.000	 RAZEM 8.000
158	KNR-W 2-02 0525-03 4	ST-I-9	Rynny dachowe - leje spustowe (sztucer) 8	szt szt	 8.000	 RAZEM 8.000
159	KNR 2-15 d.6. 0212-03 4 analogia	ST-I-9	Montaż osadników (czyszczaków) 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
160	NNRNKB d.6. 202 0541-4 01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <wokół wjazdu>0.25*(2*0.80+2*0.80) <kominy>0.25*[(2*0.42+2*2.28)+(2*0.42+2*1.56)+(2*0.42+2*0.97)+(2*0.42+2*0.69)+(2*0.42+2*1.19)+(2*0.42+2*0.56)+(2*0.42+2*4.08)+(2*0.42+2*1.20)+2*(2*0.42+2*1.38)]	m ² m ² m ²	 0.800 9.745	 RAZEM 10.545
161	NNRNKB d.6. 202 0541-4 02	ST-13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <na murkach ogniowych>0.72*(2*9.63+12.08) <na skrzynkach belek w pasie rynnowym>0.35*(12.08+2.70+26.85+2.72+0.54+2*9.84+8.96+2.34+2.72+0.64+8.81+29.56) <pasy nadrynnowe>0.30*(12.08+2.70+26.85+2.72+0.54+2*9.84+8.96+2.34+2.72+0.64+8.81+29.56)	m ² m ² m ²	 22.565 41.160 35.280	 RAZEM 99.005
162	KNR AT-17 d.6. 0103-01 4	ST-13	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 38*15	cm cm	 570.000	 RAZEM 570.000
163	KNR 4-03 d.6. 1016-09 4 analogia	ST-13	Osadzanie kołków metalowych rozporowych poz.164/0.45	szt. szt.	 37.253	 RAZEM 37.253
164	KNR-W 4-01 0819-02 4 analogia	ST-06	Ułożenie płyt OSB <na murku ogniowym>0.55*(2*9.63+11.22)	m ² m ²	 16.764	 RAZEM 16.764
165	KNR 0-21 d.6. 4004-01 4 analogia		Poszycie ścian z desek o szer. 14 cm <skrzynki pasa rynnowego>4*0.14*(12.08+2.70+26.85+2.72+0.54+2*9.84+8.96+2.34+2.72+0.64+8.81+29.56)	m ² m ²	 65.856	 RAZEM 65.856
166	KNR 9-12 d.6. 0303-02 4 analogia		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem celulozowym o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni pionowych <skrzynki pasa nadrynnowego>(12.08+2.70+26.85+2.72+0.54+2*9.84+8.96+2.34+2.72+0.64+8.81+29.56)*0.10	m ² m ²	 11.760	 RAZEM 11.760
167	KNR 2-02 d.6. 0617-06 4	ST-I-3	Izolacje szczelin poziomych masą uszczelniającą <wokół wjazdu>(2*0.80+2*0.80) <wokół kominów>[(2*0.42+2*2.28)+(2*0.42+2*1.56)+(2*0.42+2*0.97)+(2*0.42+2*0.69)+(2*0.42+2*1.19)+(2*0.42+2*0.56)+(2*0.42+2*4.08)+(2*0.42+2*1.20)+2*(2*0.42+2*1.38)] <murki ogniowe>2*9.63+12.08+2*9.24+11.22 <pasy nadrynnowe>(12.08+2.70+26.85+2.72+0.54+2*9.84+8.96+2.34+2.72+0.64+8.81+29.56)	m m m m	 3.200 38.980 61.040 117.600	 RAZEM 220.820

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5	45310000-3		Instalacja fotowoltaiczna			
168	KNPnRPD d.6. E 32-72a 5 analogia		Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 50 kg	szt.		
			73	szt.	73.000	
					RAZEM	73.000
169	KNR K-05 d.6. 0402-02 5 analogia	ST-I-3	Demontaż paneli fotowoltaicznych do odzysku	ze- staw		
			39	ze- staw	39.000	
					RAZEM	39.000
170	KNR-W 4- d.6. 03 1102-01 5 z.o.3.1. 9901-5 analogia		Demontaż uchwytów wsporczych na dachu z odkręceniem - podłoże betonowe - budowle o wys.do 12 m	szt.		
			poz.169*2	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
171	KNR-W 5- d.6. 08 0701-08 5 z.o. 9901-5 analogia		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - materiał z rozbiórki	szt.		
			poz.170	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
172	KNR K-05 d.6. 0402-02 5 analogia	ST-I-3	Montaż paneli fotowoltaicznych - materiał z rozbiórki	ze- staw		
			poz.169	ze- staw	39.000	
					RAZEM	39.000
173	KNPnRPD d.6. E 32-73a 5 analogia		Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 50 kg	szt.		
			poz.168	szt.	73.000	
					RAZEM	73.000
7	45233260-9		NAWIERZCHNIE, TEREN			
174	KNR 2-01 d.7 0121-02	ST-0	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie <chodniki>50.0 <obsypka żwirowa>0.30*(2.62+8.01+9.82+8.90+0.64+3.11+29.55+9.33+2.19+0.54+10.03+9.77+10.03) A (obliczenia pomocnicze)	ha	50.000 31.362	
			poz.174A/10000	ha	81.362 0.008	
					RAZEM	0.008
175	KNR 2-31 d.7 0101-01 0101-02	ST-16	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm <chodniki>50.0 <obsypka żwirowa>0.30*(2.62+8.01+9.82+8.90+0.64+3.11+29.55+9.33+2.19+0.54+10.03+9.77+10.03) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	50.000 31.362	
			<przyjęto 70% całości>poz.175A*0.7	m ²	81.362 56.953	
					RAZEM	56.953
176	KNR 2-31 d.7 0101-05 0101-06	ST-16	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 31 cm	m ²		
			<przyjęto 30% całości>poz.175A*0.3	m ²	24.409	
					RAZEM	24.409
177	KNR 2-31 d.7 0103-04	ST-17	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <chodniki>50 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	50.000	
			<przyjęto 80% całości>poz.177A*0.80	m ²	50.000 40.000	
					RAZEM	40.000
178	KNR 2-31 d.7 0103-01	ST-17	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
			<przyjęto 20% całości>poz.177A*0.20	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
179	KNR 2-31 d.7 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<obsypka żwirowa>0.30*(2.62+8.01+9.82+8.90+0.64+3.11+29.55+9.33+2.19+0.54+10.03+9.77+10.03)	m ²	31.362	
					RAZEM	31.362
180	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	ST-18	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa zasadnicza 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm <chodniki>50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
181	KNR 2-31 d.7 0511-02	ST-20	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.0	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
182	KNR 2-01 d.7 0610-07	ST-21	Obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.30*0.30*(2.62+8.01+9.82+8.90+0.64+3.11+29.55+9.33+2.19+0.54+10.03+9.77+10.03)	m ³ m ³	 9.409	
					RAZEM	9.409
183	KNR 2-31 d.7 0402-04	ST-19	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <obrzeża>0.03*poz.184	m ³ m ³	 1.500	
					RAZEM	1.500
184	KNR 2-31 d.7 0407-01		Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50.0	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
185	KNR 4-01 d.7 0105-01 analogia	ST-19	Obsypanie krawężników ziemią z wyrównaniem (od strony zieleni) [50.0]*0.20*0.20	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
186	KNR 2-01 d.7 0505-01	ST-17	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <tereny zielone>0.55*(22.04+1.17+10.75+10.99+10.39)	m ² m ²	 30.437	
					RAZEM	30.437
187	KNR 2-21 d.7 0401-01	ST-0, ST-17	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia poz.186	m ² m ²	 30.437	
					RAZEM	30.437
188	KNR 2-21 d.7 0301-02	ST-0	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
189	KNR 4-01 d.7 0201-12		Listwy dla zachowania bruzd w betonie <podest wejścia>5.0+2.0	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
190	KNR 4-01 d.7 0201-10 analogia		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej chodników <podest wejścia>5.0+2.0	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
191	KNR 2-02 d.7 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5.0*2.0*0.10	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
192	KNR 2-02 d.7 1914-04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko poz.191/0.10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
8	45442100-8		ROBOTY MALARSKIE			
193	KNR-W 4- d.8 01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią (poz.200+poz.201)*0.15	m ² m ²	 128.673	
					RAZEM	128.673
194	KNR 2-02 d.8 0925-01		Oslony okien, drzwi, okładzin folia polietylenowa <drzwi>poz.198A <okna>poz.199A	m ² m ² m ²	 8.440 193.036	
					RAZEM	201.476
195	KNR 4-01 d.8 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.197	m ² m ²	 56.112	
					RAZEM	56.112

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12541.6607		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0560		0.0560							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0355		0.0355							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0180		0.0180							
4.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	1.3069		1.3069							
5.	balustrady i pochyty ze stali nierdzewnej kompletne	m	7.1500		7.1500							
6.	Beton zwykły C12/15	m ³	1.5600		1.5600							
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.6289		1.6289							
8.	blacha płaska powlekana	m ²	134.746 5		134.746 5				PRU			
9.	błoczek z betonu komórkowego wym. 49x24x24 cm	szt.	277.242 0		277.242 0							
10.	cegła budowlana pełna	szt.	917.076 0		917.076 0							
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.7060		1.7060							
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35	t	3.4905		3.4905							
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	162.726 2		162.726 2							
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.5742		1.5742							
15.	daszki nad wejściami szklane na wspanikach linkowych (szkło hartowane, dymowe, bezpieczne)	m ²	14.2180		14.2180							
16.	denko zewn. rynny o śr. 150mm	szt.	8.0000		8.0000							
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1475		0.1475							
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3833		0.3833							
19.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1530		0.1530							
20.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.2128		0.2128							
21.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1417		0.1417							
22.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl. II	m ³	1.7781		1.7781							
23.	doświetlacz piwniczny kompletny fabrycznie wykończony	szt.	8.0000		8.0000							
24.	drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.7841		0.7841							
25.	drewno opałowe	kg	29.7820		29.7820							
26.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm'	kg	12.7232		12.7232							
27.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	10.6409		10.6409							
28.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.1440		0.1440							
29.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	5.2500		5.2500							
30.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklenie transparentne	m ²	3.6400		3.6400							
31.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklenie transparentne	m ²	4.8000		4.8000							
32.	emulsja polimerowa weber.ad 785 (Euroolan HL)	dm ³	18.0358		18.0358							
33.	farba emulsyjna zewn.	dm ³	7.3338		7.3338							
34.	farba gruntująca CT 15	dm ³	323.765 4		323.765 4							
35.	farba gruntująca CT 16	dm ³	33.2070		33.2070							
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4410		0.4410							
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4187		0.4187							
38.	farba sucha naturalna ziemna	kg	2.5920		2.5920							
39.	farby emulsyjne nawierzchniowe wewn. 2	dm ³	16.0480		16.0480							
40.	folia budowlana osłonowa	m ²	158.251 5		158.251 5							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
41.	folia kubelkowa	m ²	325.930 0		325.930 0							
42.	folia PE malarska	m ²	241.771 2		241.771 2							
43.	folia polietylenowa	m ²	134.745 9		134.745 9							
44.	folia polietylenowa paroizolacyjna	m ²	49.2456		49.2456							
45.	gaz propan-butan	kg	225.783 4		225.783 4							
46.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0547		0.0547							
47.	gips szpachlowy	kg	366.281 5		366.281 5							
48.	granulat celulozowy	kg	105.840 0		105.840 0							
49.	granulat z wełny mineralnej	kg	1220.13 68		1220.13 68							
50.	grunt głęboko penetrujący CT 17	dm ³	12.6807		12.6807							
51.	grunt specjalny CN 94	kg	1.6908		1.6908							
52.	grys marmurowy	t	0.1224		0.1224							
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.1516		12.1516							
54.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko-wane	kg	9.1613		9.1613							
55.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	25.4464		25.4464							
56.	gwoździe papowe zwykłe	kg	0.5500		0.5500							
57.	haki do muru	kg	14.1878		14.1878							
58.	izokliny styropianowe	m	110.554 5		110.554 5							
59.	kątownik z siatką CT 340	m	697.203 4		697.203 4							
60.	klej do styropapy	kg	876.880 4		876.880 4							
61.	klej poliuretanowy CT 84	dm ³	10.9122		10.9122							
62.	kliny z drewna	m ³	0.0107		0.0107							
63.	kołkek rozporowy	szt	37.2530		37.2530							
64.	kołki mocujące CT 330/335	szt	20.6130		20.6130							
65.	kołki plastikowe z metalowym trzpie-niem CT 335	szt.	641.996 2		641.996 2							
66.	kołki rozporowe	szt.	55.7680		55.7680							
67.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	71.9735		71.9735							
68.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	854.882 8		854.882 8							
69.	kominki wentylacyjne	kpl	4.0000		4.0000							
70.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	51.2500		51.2500							
71.	kotwy stalowe	szt.	844.140 5		844.140 5							
72.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją	szt.	2.0000		2.0000							
73.	lakier asfaltowy	kg	2.5460		2.5460							
74.	lej spustowy	szt	8.0000		8.0000							
75.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	18.6000		18.6000							
76.	lepik asfaltowy posadzkowy	kg	21.7932		21.7932							
77.	listwa wykończeniowa do folii kubelko-wej	m	147.787 5		147.787 5				IJA			
78.	listwy cokołowe (okapnikowe) PCV	m	147.430 5		147.430 5							
79.	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m ³	0.0140		0.0140							
80.	listwy maskujące	m	18.9376		18.9376							
81.	masa asfaltowa	kg	0.2695		0.2695							
82.	masa uszczelniająca	kg	242.902 0		242.902 0							
83.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	8.2762		8.2762							
84.	miał kamienny	t	0.7150		0.7150							
85.	mineralna szpachlówka do tynków ze-wnętrznych	kg	628.605 7		628.605 7							
86.	nadproża prefabrykowane	m	6.1200		6.1200							
87.	nasiona traw	kg	0.6087		0.6087							
88.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	51.0000		51.0000							
89.	obrzutka pod tynki (zaprawa wiążąca)	kg	1797.76 20		1797.76 20							
90.	okna aluminiowe EI60 typu FIX	m ²	2.6860		2.6860							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
91.	okna i drzwi balkonowe PCV	m ²	5.2360		5.2360							
92.	okna PCV o pow. do 1,0m2	m ²	3.7200		3.7200							
93.	okna PCV o pow. do 2,0m2	m ²	9.2900		9.2900							
94.	okna PCV o pow. ponad 2,5m	m ²	164.292 0		164.292 0							
95.	olej lniany	kg	0.7980		0.7980							
96.	osadniki z czyszczakiem	szt	8.0000		8.0000							
97.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	7.8200		7.8200							
98.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	605.213 0		605.213 0							
99.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	565.484 9		565.484 9							
100.	parapety zewn. z blachy powlekanej 1	m	6.0000		6.0000							
101.	parapety zewn. z blachy powlekanej 2	m	107.390 0		107.390 0							
102.	pastą podłogową bezbarwną	kg	0.3528		0.3528							
103.	pianka poliuretanowa	dm ³	47.3918		47.3918							
104.	pianka poliuretanowa	kg	4.5645		4.5645							
105.	piasek	m ³	4.5800		4.5800							
106.	piasek do zapraw	m ³	15.8485		15.8485							
107.	Piasek natur.do zapraw, ,uziar.do 1, 0mm	m ³	0.2040		0.2040							
108.	płytki granitowe płomieniowane R11	m ²	28.7524		28.7524							
109.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.4729		0.4729							
110.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.2365		0.2365							
111.	płyty OSB	m ²	17.6022		17.6022							
112.	płyty OSB niepalne gr. 25 mm	m ²	6.6000		6.6000							
113.	płyty pomostowe robocze	m ²	16.6707		16.6707							
114.	płyty styropianowe fasadowe	m ²	1.1337		1.1337							
115.	płyty styropianowe fasadowe gr. 14 cm	m ³	118.845 8		118.845 8							
116.	płyty styropianowe fasadowe gr. 3 cm	m ³	4.6804		4.6804							
117.	płyty styropianowe fundamentowe gr.3 cm	m ³	0.0429		0.0429							
118.	płyty styropianowe fundamentowe ty- pu AQUA gr.10 cm	m ³	46.4790		46.4790							
119.	płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy gr. 22cm	m ²	43.0899		43.0899							
120.	płyty z wełny mineralnej fasadowe	m ²	0.1132		0.1132							
121.	płyty z wełny mineralnej fasadowe gr. 14cm	m ²	111.114 7		111.114 7							
122.	płyty z wełny mineralnej fasadowe gr. 3 cm	m ²	4.1105		4.1105							
123.	pochwył kompletny	m	2.0000		2.0000							
124.	podokienniki z konglomeratów	m	109.537 8		109.537 8							
125.	prefabrykowane podpory	szt	4.0000		4.0000							
126.	preparat gruntujący "UNI GRUNT"	dm ³	12.3446		12.3446							
127.	preparat gruntujący CT 17	dm ³	484.751 2		484.751 2				HEN			
128.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	325.923 6		325.923 6							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 9.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	323.072 8		323.072 8							
13 0.	rury spustowe 120 mm	m	67.3670		67.3670							
13 1.	rynny dachowe 150 mm	m	122.304 0		122.304 0							
13 2.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	139.955 2		139.955 2							
13 3.	siatka rusztowaniowa	m ²	1365.57 96		1365.57 96							
13 4.	siatka z włókna szklanego	m ²	1473.51 09		1473.51 09							
13 5.	silikon	kg	2.5857		2.5857							
13 6.	silikon	dm ³	9.4210		9.4210							
13 7.	słupki drewniane iglaste śr. 70-120mm	m ³	0.0016		0.0016							
13 8.	Styropapa	m ²	407.455 7		407.455 7							
13 9.	szelak	kg	0.5370		0.5370							
14 0.	sznur konopny smołowany	kg	220.820 0		220.820 0							
14 1.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2.6484		2.6484							
14 2.	śruby kotwiące	szt.	10.0000		10.0000							
14 3.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	1.3970		1.3970							
14 4.	taśma malarska	m	1007.38 00		1007.38 00							
14 5.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.4760		0.4760							
14 6.	tluczeń kamienny niesortowany	t	21.2050		21.2050							
14 7.	tynk mozaikowy	kg	593.760 4		593.760 4							
14 8.	tynk silikatowy	kg	2656.65 19		2656.65 19							
14 9.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	37.3520		37.3520							
15 0.	uchwyty rynnowe'	kpl.	235.200 0		235.200 0							
15 1.	uszczelki gumowe	kpl.	68.2080		68.2080							
15 2.	wapno suchogazzone'	t	0.1437		0.1437							
15 3.	wiertło diamentowe	szt.	0.5238		0.5238							
15 4.	wkręty samogwintujące do blach	szt	1992.87 35		1992.87 35				BTR			
15 5.	woda	m ³	13.7863		13.7863							
15 6.	wycieraczka zewnętrzna z osadnikiem kompletna o pow. 1,0m2	szt	3.0000		3.0000							
15 7.	wyłaz dachowy kompletny fabrycznie wykończony	szt	1.0000		1.0000							
15 8.	wyłaz stropowy	szt	1.0000		1.0000							
15 9.	wyroby stalowe różne	kg	5.2000		5.2000							
16 0.	zamek antywłamaniowy	szt.	2.0000		2.0000							
16 1.	zaprawa	m ³	0.2550		0.2550							
16 2.	zaprawa cementowa	m ³	0.0100		0.0100							
16 3.	zaprawa cementowa	m ³	0.5993		0.5993							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
164.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1132		0.1132							
165.	zaprawa cementowa M 80	m ³	2.6073		2.6073							
166.	zaprawa cementowa na białym ce- mencie m. 80	m ³	0.7517		0.7517							
167.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0412		0.0412							
168.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.4315		0.4315							
169.	zaprawa do spoinowania do płytek granitowych- sucha mieszanka	kg	7.7276		7.7276							
170.	zaprawa klejowa CT 190	kg	587.412 3		587.412 3							
171.	zaprawa klejowa CT 83	kg	7071.52 30		7071.52 30				ATL			
172.	zaprawa klejowa CT 85	kg	5261.29 45		5261.29 45							
173.	zaprawa klejowa CT 87	kg	544.119 0		544.119 0				HEN			
174.	zaprawa klejowa do płytek granito- wych - sucha mieszanka	kg	213.963 1		213.963 1							
175.	zaprawa klejowa do zatapiania siatki	kg	443.938 0		443.938 0				HEN			
176.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0566		0.0566							
177.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	71.9735		71.9735							
178.	żłom ścierny	kg	6.0715		6.0715							
179.	żwirki filtracyjne	m ³	11.9588		11.9588							
180.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	9.5024		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	8.6452		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.9176		
4.	czas pracy rusztowania	m-g	1166.1597		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0670		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	1.2500		
7.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	7.3660		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2450		
9.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.7800		
10.	rusztowanie rurowe	m-g	191.7723		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.5830		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12.4984		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	46.5861		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1560		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3019		
16.	środek transportowy	m-g	86.4964		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.8912		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.0600		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	6.5000		
20.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	8.2080		
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	188.6185		
22.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.4200		
23.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.1600		
24.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12.7715		
25.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.2700		
RAZEM					

Słownie: