
**PRZEDMIAR
OBIEKT NR5 -BUD.STACJA OBSŁUGI SAMOCHODÓW
(WARSZTATY)
ETAP II, III**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CZĘSTOCHOWIE - OBIEKT
NR 5 STACJA OBSŁUGI SAMOCHODÓW (WARSZTATY)
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul.. Popieluszki 5 , dz. nr ewid. 71 obręb 105
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP II			
1.1		Wymiana okien drewnianych na okna aluminiowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych	m		
d.1.	0354-11				
1		1.24*64	m	79.360	
		3.6*15*2	m	108.000	
				RAZEM	187.360
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość 15 km			
1	1107-04	poz.1*0.24*7/1000	t	0.315	
				RAZEM	0.315
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-05				
1		3.6*1.2*13 <O1>	m ²	56.160	
		3.6*0.9*15 <O2>	m ²	48.600	
		3.12*1.2*2 <O3>	m ²	7.488	
		2.38*1.48*6 <O4>	m ²	21.134	
				RAZEM	133.382
4	KNR 0-19	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m ²		
d.1.	1023-10				
1		3.6*1.2*13 <O1>	m ²	56.160	
		3.6*0.9*15 <O2>	m ²	48.600	
		3.12*1.2*2 <O3>	m ²	7.488	
				RAZEM	112.248
5	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych 1,48x2,38	m ²		
d.1.	1024-03				
1		2.38*1.48*6 <O4>	m ²	21.134	
				RAZEM	21.134
1.2		Wymiana świetlików dachowych			
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją	m ²		
d.1.	0803-03				
2		2.95*3.05*15	m ²	134.963	
				RAZEM	134.963
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość 5 km			
2	1107-04	poz.6*15/1000	t	2.024	
				RAZEM	2.024
8	KNR 0-22	Obróbki dachowe świetlików dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu		
d.1.	0529-03				
2		(2.95*2+3.05*2)*15	mb obwodu	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNR 2-02	Montaż świetlików dachowych	m ²		
d.1.	1220-03				
2		2.95*3.05*15	m ²	134.963	
				RAZEM	134.963
1.3		Wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych na drzwi aluminiowe			
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0353-10				
3		1.48*2.08 <D-1>	m ²	3.078	
		1.48*2.08*2 <D-2>	m ²	6.157	
		1.48*2.08 <D-3>	m ²	3.078	
				RAZEM	12.313
11	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych przesuwnych - parametry drzwi zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m ²		
d.1.	1024-06				
3		1.48*2.08 <D-1>	m ²	3.078	
				RAZEM	3.078
12	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych- parametry drzwi zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m ²		
d.1.	1024-06				
3		1.48*2.08*2 <D-2>	m ²	6.157	
				RAZEM	6.157

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-19 d.1. 1024-06 3 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych- parametry drzwi zgodne z podany- mi w zestawieniu stolarki 1.48*2.08 <D-3>	m ² m ²	 3.078	
				RAZEM	3.078
1.4		Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe			
14	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 4	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.58*2.1 <D-7> 1*2.1 <D-8> 2.38*2.55 <W-1>	m ² m ² m ² m ²	 3.318 2.100 6.069	
				RAZEM	11.487
15	KNR 0-19 d.1. 1024-06 4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych- parametry drzwi zgodne z po- danymi w zestawieniu stolarki 1.58*2.1 <D-7>	m ² m ²	 3.318	
				RAZEM	3.318
16	KNR 0-19 d.1. 1024-06 4	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych- parametry drzwi zgodne z po- danymi w zestawieniu stolarki 1*2.1 <D-8>	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
17	KNR 0-19 d.1. 1024-11 4	Montaż witryn aluminiowych - parametry witryn zgodne z podanymi w zesta- wieniu stolarki 1.48*0.62+2.55*0.8+1.48*0.96 <W-1>	m ² m ²	 4.378	
				RAZEM	4.378
1.5		Wymiana bram garażowych na bramy segmentowe			
18	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 3.57*3.58*7 <D4> 3.57*3.58*8 <D5> 3.25*3.35*2 <D6>	m ² m ² m ² m ²	 89.464 102.245 21.775	
				RAZEM	213.484
19	KNR-W 4-01 d.1. 1306-01 5 analogia	Demontaż bram stalowych 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 4-04 d.1. 1107-01 5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 17*250/1000	t t	 4.250	
				RAZEM	4.250
21	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 5	Bramy uchylne garażowe podnoszone elektrycznie D4 - parametry bram zgod- ne z podanymi w zestawieniu stolarki 3.57*3.58*7 <D4>	m ² m ²	 89.464	
				RAZEM	89.464
22	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 5	Bramy uchylne garażowe podnoszone elektrycznie D5 - parametry bram zgod- ne z podanymi w zestawieniu stolarki 3.57*3.58*8 <D5>	m ² m ²	 102.245	
				RAZEM	102.245
23	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 5	Bramy uchylne garażowe podnoszone elektrycznie D6 - parametry bram zgod- ne z podanymi w zestawieniu stolarki 3.25*3.35*2 <D6>	m ² m ²	 21.775	
				RAZEM	21.775
24	KNR 2-05 d.1. 0208-04 5 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - ramy wo- ków ościeża bram i ramy wsporcze pod prowadnice 5482/1000	t t	 5.482	
				RAZEM	5.482
25	KNR 4-01 d.1. 0320-07 5 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścia- nach z betonu - montaż konstrukcji ram poz.18	m ² m ²	 213.484	
				RAZEM	213.484
1.6	45324000-4	Termomodernizacja ścian z cegły styropianem gr. 13 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 1610-01 6	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca rusztowań powyżej 4m)	m ²		
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
27	NNRNKB d.1. 202 1622a- 6 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
28	KNR 4-01 d.1. 0701-05 6	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
29	KNR 4-04 d.1. 1101-02 6 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m ³		
		poz.28*0.02	m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
30	KNR 0-17 d.1. 2608-01 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
31	KNR BC-02 d.1. 0216-04 6 analogia	Zszywanie rys za pomocą prętów gwintowanych fi 16	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
32	KNR 2-02 d.1. 0902-01 6	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
33	KNR-W 4-01 d.1. 0722-02 6	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		poz.26	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
34	KNR 0-17 d.1. 2608-04 6	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		poz.26	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
35	KNR 0-17 d.1. 2608-05 6	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.26	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
36	KNR 0-23 d.1. 2612-09 6	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		74+12.5	m	86.500	
				RAZEM	86.500
37	KNR 0-17 d.1. 2609-01 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.13 cm do ścian	m ²		
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
38	KNR 0-17 d.1. 2609-02 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70gr. 3 cm do ościeży	m ²		
		(3.75+1.05*2)*0.2*15	m ²	17.550	
		(3.64*2+3.75)*0.2*13	m ²	28.678	
				RAZEM	46.228
39	KNR 0-17 d.1. 2609-05 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		poz.37*5	szt.	1170.000	
				RAZEM	1170.000
40	KNR 0-17 d.1. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.37	m ²	234.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	234.000
41	KNR 0-17 d.1. 2609-06 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 3 m poz.36*3	m ² m ²	259.500	
				RAZEM	259.500
42	KNR 0-17 d.1. 2609-07 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.38	m ² m ²	46.228	
				RAZEM	46.228
43	KNR 0-17 d.1. 2609-08 6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.38/0.2 8.64*2+74*2+2.41*2+12.51*2	m m m	231.140 195.120	
				RAZEM	426.260
44	KNR 0-17 d.1. 0926-01 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.37	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
45	KNR 0-17 d.1. 0926-03 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.37	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
46	KNR 0-17 d.1. 0926-04 6 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.38	m ² m ²	46.228	
				RAZEM	46.228
47	KNR 2-02 d.1. 0923-04 6	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne 3.75*15 A (obliczenia pomocnicze) poz.47A*0.2	m ² m ²	56.250 ===== 56.250 11.250	
				RAZEM	11.250
48	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne poz.47A*0.24	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
49	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogiomury 12.04*2*0.51	m ² m ²	12.281	
				RAZEM	12.281
50	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy 74*0.25	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
51	NNRNKB d.1. 202 0541-01 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy poz.50	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
52	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 6	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6.18*6	m m	37.080	
				RAZEM	37.080
53	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 6	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
54	KNR 4-04 d.1. 1107-01 6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 0.5*2*3.14*0.065*poz.53	t	15.103	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3.14*0.055*poz.52 18.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.54A*3.5/1000	t	12.807 18.500 ===== 46.410 0.162	
				RAZEM	0.162
55	NNRNKB d.1. 202 0517-04 6	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 15 cm 74	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
56	NNRNKB d.1. 202 0517-09 6	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej - zbiorniczki przy rynnach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	NNRNKB d.1. 202 0520-03 6	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm poz.52	m m	37.080	
				RAZEM	37.080
58	KSNR 9 d.1. 0601-02 6	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 6.28*10+7.6	m m	70.400	
				RAZEM	70.400
59	KNR 2-02 d.1. 1215-05 6	Kratki czerpni, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.7	45324000-4	Termomodernizacja ścian z cegły i PGS styropianem gr. 13 cm			
60	KNR 2-02 d.1. 1610-01 7	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca rusztowań powyżej 4m) 790	m ² m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
61	NNRNKB d.1. 202 1622a- 7 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.60	m ² m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
62	KNR 4-01 d.1. 0701-05 7	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 790	m ² m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
63	KNR 4-04 d.1. 1101-02 7 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.62*0.02	m ³ m ³	15.800	
				RAZEM	15.800
64	KNR BC-02 d.1. 0216-04 7 analogia	Sklejenie rys za pomocą prętów gwintowanych fi 16 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
65	KNR 0-17 d.1. 2608-01 7	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.60	m ² m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
66	KNR 2-02 d.1. 0902-01 7	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 790	m ² m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
67	KNR-W 4-01 d.1. 0722-02 7	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach poz.60	m ² m ²	790.000	
				RAZEM	790.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 0-17 d.1. 2608-04 7	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		poz.60	m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
69	KNR 0-17 d.1. 2608-05 7	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.60	m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
70	KNR 0-23 d.1. 2612-09 7	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		74+12.5	m	86.500	
				RAZEM	86.500
71	KNR 0-17 d.1. 2609-01 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.13 cm do ścian	m ²		
		poz.60	m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
72	KNR 0-17 d.1. 2609-02 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 3 cm do ościeży	m ²		
		(1.16+2.05*2)*0.2*65	m ²	68.380	
		(3.6+0.9*2)*0.2*15	m ²	16.200	
		(3.35*2+3.36)*0.2*2	m ²	4.024	
				RAZEM	88.604
73	KNR 0-17 d.1. 2609-05 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		poz.71*5	szt.	3950.000	
				RAZEM	3950.000
74	KNR 0-17 d.1. 2609-06 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.71	m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
75	KNR 0-17 d.1. 2609-06 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 3 m	m ²		
		poz.70*3	m ²	259.500	
				RAZEM	259.500
76	KNR 0-17 d.1. 2609-07 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.72	m ²	88.604	
				RAZEM	88.604
77	KNR 0-17 d.1. 2609-08 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.72/0.2	m	443.020	
		8.64*2+74*2+2.41*2+12.51*2	m	195.120	
				RAZEM	638.140
78	KNR 0-17 d.1. 0926-01 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.71	m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
79	KNR 0-17 d.1. 0926-03 7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		poz.71	m ²	790.000	
				RAZEM	790.000
80	KNR 0-17 d.1. 0926-04 7 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²		
		poz.72	m ²	88.604	
				RAZEM	88.604
81	KNR 2-02 d.1. 0923-04 7	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m ²		
		1.24*64		79.360	
		3.6*15		54.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.81A*0.2	m ²	133.360	
				26.672	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.672
82	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1. 202 0541-02		poz.81A*0.24	m ²	32.006	
7				RAZEM	32.006
83	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur	m ²		
d.1. 202 0541-02		12.71*2*0.51	m ²	12.964	
7				RAZEM	12.964
84	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m ²		
d.1. 0535-08		74*0.25	m ²	18.500	
7				RAZEM	18.500
85	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy	m ²		
d.1. 202 0541-01		poz.84	m ²	18.500	
7				RAZEM	18.500
86	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0545-06		8.13*5	m	40.650	
7				RAZEM	40.650
87	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0545-04		74	m	74.000	
7				RAZEM	74.000
88	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1. 1107-01		0.5*2*3.14*0.065*poz.87		15.103	
7 1107-04		2*3.14*0.055*poz.86		14.041	
		18.5		18.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.88A*3.5/1000	t	47.644	
				0.167	
				RAZEM	0.167
89	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1. 202 0517-04		72.5	m	72.500	
7				RAZEM	72.500
90	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
d.1. 202 0517-09		5	szt.	5.000	
7				RAZEM	5.000
91	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1. 202 0520-03		poz.86	m	40.650	
7				RAZEM	40.650
92	KSNR 9	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1. 0601-02		3.57*10+8.52*10+9.72	m	130.620	
7				RAZEM	130.620
93	KSNR 9	Wymiana zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1. 0601-03		12.040*2	m	24.080	
7				RAZEM	24.080
94	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wsporczych	m		
d.1. 1511-06		20	m	20.000	
7				RAZEM	20.000
1.8		Daszki nad wejściami			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR-W 2-05 d.1. 1004-03 8 analogia	Daszki systemowe ze stali ocynkowanej z wbudowaną rynną aluminiową , wypełnienie : płyta ze szkła bezpiecznego . 2.2*1.2 2*1.2 1.9*1.2*3	m ² m ² m ² m ²	 2.640 2.400 6.840	
				RAZEM	11.880
96	KNR 4-01 d.1. 0322-01 8	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - montaż daszków 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.9		Drabiny metalowe zewnętrzne i słupki zabezpieczające			
97	KNR 2-02 d.1. 1213-03 9	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami - parametry podane w projekcie 8.2*2+2.8*2	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
98	KNR 4-01 d.1. 0322-01 9	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - montaż drabin 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
2		ETAP III			
2.1		Ocieplenie i hydroizolacja ścian fundamentowych			
99	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 74.29	m m	 74.290	
				RAZEM	74.290
100	KNR AT-03 d.2. 0104-02 1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km 74.29*1.2	m ² m ²	 89.148	
				RAZEM	89.148
101	KNR 5 d.2. 0719-03 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm (24.4+74.39)*0.5	m ² m ²	 49.395	
				RAZEM	49.395
102	KNR 2-31 d.2. 0802-05 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.100 poz.101	m ² m ² m ²	 89.148 49.395	
				RAZEM	138.543
103	KNR 2-31 d.2. 0802-06 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 19 poz.102	m ² m ²	 138.543	
				RAZEM	138.543
104	KNR 4-01 d.2. 0211-05 1 analogia	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm - skucie ścian fundamentowych w świetle bram 0.26*3.5*17	m ² m ²	 15.470	
				RAZEM	15.470
105	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.104	m ² m ²	 15.470	
				RAZEM	15.470
106	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.104	m ² m ²	 15.470	
				RAZEM	15.470
107	KNR 2-02 d.2. 1217-04 1	Narożniki z kątownika 70x70x7 mm 3.5*17	m m	 59.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.500
108	KNR 2-13	Obsadzenie kotew	szt.		
d.2.	1009-02				
1		4*17	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
109	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwodne z papy gr. min. 4,8 mm powierzchni pionowych - pierw-	m ²		
d.2.	0605-10	sza warstwa			
1		poz.104	m ²	15.470	
				RAZEM	15.470
110	NNRNKB	(z.V) Isolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej gr. min 4,8 mm -	m ²		
d.2.	202 0618-01	druga warstwa			
1		poz.104	m ²	15.470	
				RAZEM	15.470
111	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
1		poz.99*0.35*0.25	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
112	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.2.	0403-03	towo-piaskowej			
1		poz.99	m	74.290	
				RAZEM	74.290
113	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z piasku o grub.po za-	m ²		
d.2.	0114-01	gęszcz. 20 cm			
1		poz.100	m ²	89.148	
				RAZEM	89.148
114	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2.	0114-07	niu 8 cm			
1		poz.100	m ²	89.148	
				RAZEM	89.148
115	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.2.	0114-08	bości po zagęszczeniu			
1		Krotność = 12			
		poz.100	m ²	89.148	
				RAZEM	89.148
116	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2.	0310-01	żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm			
1		poz.100	m ²	89.148	
				RAZEM	89.148
117	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2.	0310-02	żąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.			
1		poz.100	m ²	89.148	
				RAZEM	89.148
118	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.2.	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm			
1		89.148	m ²	89.148	
				RAZEM	89.148
119	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.2.	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.			
1		Krotność = 2			
		89.148	m ²	89.148	
				RAZEM	89.148
120	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.2.	0212-02	odkład w gruncie kat. III			
1		74.29*2		148.580	
		24.85+9		33.850	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.120A*0.5*1.1	m ³	182.430	
				100.337	
				RAZEM	100.337
121	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnie-	m ²		
d.2.	0101-06	niowej			
1		poz.120A*1.1	m ²	200.673	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.673
122	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.120A*(0.15+0.4)	m ² m ²	 100.337	
				RAZEM	100.337
123	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.122	m ² m ²	 100.337	
				RAZEM	100.337
124	KNR 0-40 d.2. 0102-01 1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany poz.120A	m m	 182.430	
				RAZEM	182.430
125	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ścian fundamentowych - wykonywane z zaprawy CERESIT CR 166 lub innej o porównywalnych parametrach poz.121	m ² m ²	 200.673	
				RAZEM	200.673
126	KNR-W 2-02 d.2. 0605-10 1	Izolacje przeciwwodne z papy gr. min 4,8 mm powierzchni pionowych - pierwsza warstwa poz.121	m ² m ²	 200.673	
				RAZEM	200.673
127	KNR 0-23 d.2. 2612-05 1 analogia	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi poz.121	szt szt	 200.673	
				RAZEM	200.673
128	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej gr. 4,8 mm- druga warstwa poz.121	m ² m ²	 200.673	
				RAZEM	200.673
129	KNR-W 2-02 d.2. 0608-08 1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm pionowe na lepiku poz.121	m ² m ²	 200.673	
				RAZEM	200.673
130	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.121	m ² m ²	 200.673	
				RAZEM	200.673
131	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.120-poz.121*0.08	m ³ m ³	 84.283	
				RAZEM	84.283
132	KNR-W 2-01 d.2. 0231-01 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru ziemi poz.120-poz.131	m ³ m ³	 16.054	
				RAZEM	16.054
2.2		Słupki ochronne			
133	KNR 2-02 d.2. 1209-01 2 analogia	Słupki stalowe zabezpieczające narożniki bram 1.0*30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.3		Opaska od strony północnej budynku			
134	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24.4+74.39	m m	 98.790	
				RAZEM	98.790
135	KNR 2-31 d.2. 0105-03 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.134	m ² m ²	 98.790	
				RAZEM	98.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 2-31 d.2. 0105-04 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.135	m ² m ²	 98.790	
				RAZEM	98.790
137	KNR 2-31 d.2. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.135	m ² m ²	 98.790	
				RAZEM	98.790
138	KNR 2-31 d.2. 0114-02 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.135	m ² m ²	 98.790	
				RAZEM	98.790
139	KNR 2-31 d.2. 0511-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr 4 cm poz.135	m ² m ²	 98.790	
				RAZEM	98.790
2.4		Tereny zielone			
140	KNR 2-01 d.2. 0402-04 4	Humusowanie terenu ziemią roślinną 40.25+85.08+146.13+49.15+136.48+106.38 A (obliczenia pomocnicze) poz.140A*0.05	m ³ m ³	 563.470 ===== 563.470 28.174	
				RAZEM	28.174
141	KNR 2-21 d.2. 0207-02 4	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III poz.140A/10000	ha ha	 0.056	
				RAZEM	0.056
142	KNR 2-21 d.2. 0403-04 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem poz.141	ha ha	 0.056	
				RAZEM	0.056
143	KNR 2-23 d.2. 0208-02 4	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim poz.141	ha ha	 0.056	
				RAZEM	0.056
144	KNR 2-21 d.2. 0702-07 4	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych poz.140A	m ² m ²	 563.470	
				RAZEM	563.470
2.5		Kominy			
145	KNR 4-01 d.2. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku 1.4*0.8*2 2.5*0.8 1.4*0.8*2 3.3*0.8*3 1.8*0.8*5 1.15*0.8*2 2.2*0.8*9 2*1.2 0.7*0.9 1*0.9 1.4*0.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.240 2.000 2.240 7.920 7.200 1.840 15.840 2.400 0.630 0.900 1.120	
				RAZEM	44.330
146	KNR 4-04 d.2. 1107-01 5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km poz.145*4/1000	t t	 0.177	
				RAZEM	0.177
147	KNR 4-01 d.2. 0701-02 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1.4*2+0.8*2)*2 (2.5*2+0.8*2)	m ²	 8.800 6.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.4*2+0.8*2)*2 (3.3*2+0.8*2)*3 (1.8*2+0.8*2)*5 (1.15*2+0.8*2)*2 (2.2*2+0.8*2)*9 2*2+1.2*2 0.7*2+0.9*2 1*2+0.9*2 1.4*2+0.8*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.147A*0.5	m ²	8.800 24.600 26.000 7.800 54.000 6.400 3.200 3.800 4.400 ===== 154.400 77.200	
				RAZEM	77.200
148	KNR 4-01 d.2. 0108-14 5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km poz.147*0.02	m ³ m ³		
				RAZEM	1.544
149	KNR 4-01 d.2. 0704-02 5	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.147	m ² m ²		
				RAZEM	77.200
150	KNR 4-01 d.2. 0735-04 5	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.147	m ² m ²		
				RAZEM	77.200
151	KNR-W 2-02 d.2. 0217-04 5	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm - ręczne układanie betonu poz.145	m ² m ²		
				RAZEM	44.330
152	KNR 2-02 d.2. 0506-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.145	m ² m ²		
				RAZEM	44.330
153	KNR 0-17 d.2. 2609-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70gr.10 cm do ścian poz.147	m ² m ²		
				RAZEM	77.200
154	KNR 0-17 d.2. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.147	m ² m ²		
				RAZEM	77.200
155	KNR 0-17 d.2. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 28*4*0.5	m m		
				RAZEM	56.000
156	KNR 0-17 d.2. 0926-01 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.147	m ² m ²		
				RAZEM	77.200
157	KNR K-04 d.2. 0109-02 5	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm poz.147	m ² m ²		
				RAZEM	77.200
2.6		Pokrycie dachowe - część nad pomieszczeniami biurowymi			
158	KNR 4-01 d.2. 0535-08 6	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku 24.5*2 72.3 (4.7+4.4+4.7) A (obliczenia pomocnicze) poz.158A*0.65	m ² m ²		
				49.000 72.300 13.800 ===== 135.100 87.815	
				RAZEM	87.815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 4-04 d.2. 1107-01 6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km poz.158*4/1000	t t	 0.351	
				RAZEM	0.351
160	KNR 4-01 d.2. 0519-03 6	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
161	KNR 0-22 d.2. 0528-01 6	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 72.5*12.2 <dach nad wyższą częścią budynku>	m ² m ²	 884.500	
				RAZEM	884.500
162	NNRNKB d.2. 202 0534-02 6	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkła- dowa gr. min 5 mm Krotność = 2 poz.161	m ² m ²	 884.500	
				RAZEM	884.500
163	KNR 0-23 d.2. 2612-05 6 analogia	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi poz.161*4	szt szt	 3538.000	
				RAZEM	3538.000
164	NNRNKB d.2. 202 0534-02 6	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzch- niego krycia gr. min 5,2 mm poz.162	m ² m ²	 884.500	
				RAZEM	884.500
165	KNR 0-22 d.2. 0529-04 6	Obróbki dachowe murów ogniwych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa- niu papy termozgrzewalnej poz.158A	mb mb	 135.100	
				RAZEM	135.100
166	KNR 0-22 d.2. 0529-06 6	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. min 5,2 mm 154.4	mb ob- wodu mb ob- wodu	 154.400	
				RAZEM	154.400
167	KNR 0-22 d.2. 0529-03 6	Obróbki dachowe świetlików i wyłazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. min 5,2 mm (2.95*2+3.05*2)*15 0.97*2+0.93*2	mb ob- wodu mb ob- wodu mb ob- wodu	 180.000 3.800	
				RAZEM	183.800
168	KNR 0-22 d.2. 0529-02 6	Obróbki dachowe różnych elementów przy zastosowaniu papy termozgrzewal- nej gr. min 5,2 mm 0.5*4*5 0.55*4*5 0.7*4*2 0.8*4 2*2*15	mb mb mb mb mb	 10.000 11.000 5.600 3.200 60.000	
				RAZEM	89.800
169	KNR 2-02 d.2. 0514-06 6	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych z kołpakiem 30 16	szt. szt. szt.	 30.000 16.000	
				RAZEM	46.000
170	KNR 2-02 d.2. 0609-07 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż klinów styropianowych poz.165 poz.167 poz.166	m m m m	 135.100 183.800 154.400	
				RAZEM	473.300
171	KNR 2-02 d.2. 1511-06 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wsporczych kominów 20	m m	 20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000