
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe budynku Biblioteki
ADRES INWESTYCJI : Zabór, ul. Lipowa 1
INWESTOR : GMINA ZABÓR
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 15, 66-003 Zabór

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Górniak
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wymiana pokrycia dachowego oraz prace remontowe obiektu Biblioteki w Zaborze.

2. Zakres opracowania

- roboty rozbiórkowe,
- roboty izolacyjne związane z odgrzybieniem i impregnacja więźby,
- wykonanie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki,
- wykonanie prac remontowych.

3. Dane ogólne obiektu

Budynek został wykonany sposobem tradycyjnym z elementów murowych. Budynek jest obiektem dwukondygnacyjnym. Budynek w części podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym. Więźba dachowa o konstrukcji drewnianej. Dach wielospadowy, aktualnie pokryty dachówką. Budynek posiada odwodnienie dachu poprzez rynny i rury spustowe.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²		
d.1	0507-03	274.73	m ²	274.730	
				RAZEM	274.730
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	26.92	m	26.920	
				RAZEM	26.920
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0403-03	274.73	m ²	274.730	
				RAZEM	274.730
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbki blacharskie dachu oraz cokoły)	m ²		
d.1	0535-08	15.43	m ²	15.430	
				RAZEM	15.430
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	31.09	m	31.090	
				RAZEM	31.090
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
7	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych ceowników normalnych o wys. 140 mm (demontaż konstrukcji stalowej anten)	szt.		
d.1	0806-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (podokienniki zew. na ścianach szczytowych)	m		
d.1	0354-11	6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
9	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	11.539	m ³	11.539	
				RAZEM	11.539
2 ROBOTY ODGRZYBIENIOWE I IMPREGNACYJNE					
13	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzyb. do 5 m ² (więźba)	m ²		
d.2	0610-02	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
14	KNR 4-01	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania (więźba)	m ²		
d.2	0614-03	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
15	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (więźba)	m ²		
d.2	0631-01	247	m ²	247.000	
				RAZEM	247.000
3 ROBOTY POKRYWCZE					
16	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.3	0103-02	247.73	m ²	247.730	
				RAZEM	247.730
17	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.3	0410-03	274.73	m ²	274.730	
				RAZEM	274.730
18	NNRNKB	Łacenie połaci dachowych - montaż deski czołowej	m		
d.3	202 0539-03	38.09	m	38.090	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.090
19	analiza indywidualna d.3	Kominek wentelacyjny dachowy z kompletem akcesorii (wyprowadzenie wentylacji z pom. łazienki na piętrze ponad połac)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	analiza indywidualna d.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej (połączenie między nowo montowanym kominkiem wentylacyjnym a wciągniętą wentylacją z pom. łazienki mieszczącej się na piętrze na poddasze)	szt		
		1.5	szt	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR AT-09 d.3 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior	m		
		26.92	m	26.920	
				RAZEM	26.920
22	KNR AT-09 d.3 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		26.92	m	26.920	
				RAZEM	26.920
23	KNR 2-22 d.3 0702-03	Ułożenie gąsiorów zwykłych żłobkowanych o długości 400 mm	m		
		26.92	m	26.920	
				RAZEM	26.920
24	KNR-W 2-02 d.3 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		274.73	m ²	274.730	
				RAZEM	274.730
25	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		8.38	m ²	8.380	
				RAZEM	8.380
26	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		6.77	m ²	6.770	
				RAZEM	6.770
27	KNR 2-02 d.3 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		38.09	m	38.090	
				RAZEM	38.090
28	KNR 2-02 d.3 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
29	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwniegowy	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
32	KNR-W 4-01 d.3 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.II na kominach ponad dachem płaskim (wykonanie tynków na kominach na poddaszu)	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
34	KNR 4-01 d.3 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
4 ROBOTY REMONTOWE					
35	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (lukarna)	m ²		
		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
36	KNR 0-23 d.4 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER (styropian na lukarnę)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
37	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli (lukarna)	szt		
d.4		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
38	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach (lukarna)	m ²		
d.4		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
39	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (lukarna)	m ²		
d.4		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
40	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (lukarna)	m ²		
d.4		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
41	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (naprawa punktowa uszko- dzonych miejsc elewacji)	m ²		
d.4		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
42	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (naprawa punktowa uszko- dzonych miejsc elewacji)	m ²		
d.4		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
43	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności (cokół)	m ²		
d.4		29.34	m ²	29.340	
				RAZEM	29.340
44	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (malowanie cokołu w kolorze wskazanym przez Inwestora)	m ²		
d.4		29.34	m ²	29.340	
				RAZEM	29.340
45	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggach i balkonach (tynk gładki budynku od strony ulicy)	m ²		
d.4		38.7	m ²	38.700	
				RAZEM	38.700
46	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (lukarna, cokół, uszkodzone miejsca elewacji, tynk gładki budynku od strony ulicy)	m ²		
d.4		80.16	m ²	80.160	
				RAZEM	80.160
47	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych (malo- wanie elewacji w kolorze wskazanym przez Inwestora)	m ²		
d.4		293.4	m ²	293.400	
				RAZEM	293.400
48	KNR 4-01 0205-06 ana- logia	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych (regulacja stopni zewnętrznych)	szt.		
d.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m (ściany szczytowe)	szt		
d.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m (ściany szczytowe)	szt		
d.4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
d.4		199	m ²	199.000	
				RAZEM	199.000
52	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 110	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
54 d.4	KNR-W 4-03 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach 90.0	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
55 d.4	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.4	KNR-W 4-03 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
57 d.4	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 4-04 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²	274.73		
2 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	26.92		
3 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	274.73		
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbki blacharskie dachu oraz cokoły)	m ²	15.43		
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	31.09		
6 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	20.4		
7 d.1	KNR 4-04 0806-04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych ceowników normalnych o wys. 140 mm (demontaż konstrukcji stalowej anten)	szt.	3		
8 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (podokienniki zew. na ścianach szczytowych)	m	6.4		
9 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	4		
10 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	4		
11 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	4		
12 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km	m ³	11.539		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 ROBOTY ODGRZYBIENIOWE I IMPREGNACYJNE						
13 d.2	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 5 m2 (więźba)	m ²	247		
14 d.2	KNR 4-01 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne polekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania (więźba)	m ²	247		
15 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków (więźba)	m ²	247		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 ROBOTY POKRYWCZE						
16 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²	247.73		
17 d.3	KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	274.73		
18 d.3	NNRNKB 202 0539-03	Łączenie połaci dachowych -montaż deski czołowej	m	38.09		
19 d.3	analiza indywi- dualna	Kominiek wentelacyjny dachowy z kompletem akcesorii (wyprowadzenie wentylacji z pom. łazienki na piętrze ponad połac)	szt	1		
20 d.3	analiza indywi- dualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej (połączenie między nowo montowanym kominikiem wentylacyjnym a wciągniętą wentylacją z pom. łazienki mieszczącej się na piętrze na poddasze)	szt	1.5		
21 d.3	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior	m	26.92		
22 d.3	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	26.92		
23 d.3	KNR 2-22 0702- 03	Ułożenie gąsiorów zwykłych żłobkowanych o długości 400 mm	m	26.92		
24 d.3	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę	m ²	274.73		
25 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²	8.38		
26 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²	6.77		
27 d.3	KNR 2-02 0509- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m	38.09		
28 d.3	KNR 2-02 0511- 02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku	m	20.4		
29 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	3		
30 d.3	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.	2		
31 d.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegotowy	m	38.0		
32 d.3	KNR-W 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.II na kominach ponad dachem płaskim (wykonanie tynków na kominach na poddaszu)	m ²	20.0		
33 d.3	KNR 4-01 0310- 02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³	0.84		
34 d.3	KNR 4-01 0310- 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³	0.21		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 ROBOTY REMONTOWE						
35 d.4	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (lukarna)	m ²	4.32		
36 d.4	KNR 0-23 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER (styropian na lukarnę)	m ²	4.32		
37 d.4	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli (lukarna)	szt	22		
38 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (lukarna)	m ²	4.32		
39 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (lukarna)	m ²	4.32		
40 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (lukarna)	m ²	4.32		
41 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (naprawa punktowa uszkodzonych miejsc elewacji)	m ²	7.8		
42 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (naprawa punktowa uszkodzonych miejsc elewacji)	m ²	7.8		
43 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności (cokół)	m ²	29.34		
44 d.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (malowanie cokołu w kolorze wskazanym przez Inwestora)	m ²	29.34		
45 d.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (tynk gładki budynku od strony ulicy)	m ²	38.7		
46 d.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (lukarna, cokół, uszkodzone miejsca elewacji, tynk gładki budynku od strony ulicy)	m ²	80.16		
47 d.4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych (malowanie elewacji w kolorze wskazanym przez Inwestora)	m ²	293.4		
48 d.4	KNR 4-01 0205-06 analogia	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych (regulacja stopni zewnętrznych)	szt.	2		
49 d.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m (ściany szczytowe)	szt	2		
50 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m (ściany szczytowe)	szt	4		
51 d.4	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²	199		
52 d.4	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.	1		
53 d.4	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.	110		
54 d.4	KNR-W 4-03 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	90.0		
55 d.4	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.	6		
56 d.4	KNR-W 4-03 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.	30		
57 d.4	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: