
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i dachu budynku Przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Szkolna 3
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów, Pl. 500-lecia 22
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Witkowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2015 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty elewacyjne i dociepleniowe					
1 Roboty demontażowe i naprawcze					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	<okna piwniczne>8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01	Demontaż szyb okien piwnicznych	m ²		
d.1	1111-01 analogia	0,28*0,59*8	m ²	1,322	
				RAZEM	1,322
3	KNR 4-01	Montaż szyb zespolonych antywłamaniowych 33.1/14/4, P3A, Umax.=1 W/	m ²		
d.1	1102-02 analogia	m2K 1,322	m ²	1,322	
				RAZEM	1,322
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Zadaszeń nad wejściami do budynku	m ³		
d.1	0212-03	2,4*0,95*0,20+(0,95+2,40+0,95)*0,40*0,08	m ³	0,594	
				RAZEM	0,594
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.1	1103-04	<gruz> 0,594 <rynny i rury>52,15*0,01+52,5*0,012	m ³ m ³	0,594 1,152	
				RAZEM	1,746
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 2 1,746	m ³	1,746	
				RAZEM	1,746
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	21,00+27,15+4,00	m	52,150	
				RAZEM	52,150
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9,40*5+5,50	m	52,500	
				RAZEM	52,500
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	52,15*0,25	m ²	13,038	
				RAZEM	13,038
10	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1	0524-01	52,15	m	52,150	
				RAZEM	52,150
11	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1	0524-03	2*3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
d.1	0531-03	52,50	m	52,500	
				RAZEM	52,500
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-01	13,038	m ²	13,038	
				RAZEM	13,038
14		Montaż czyszczaków do rur deszczowych odprowadzonych do kanalizacji deszczowej	szt		
d.1	kalk. własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
15		Dostawa i montaż zadaszeń nad wejściami. konstrukcja nośna stal ocynkowa-na malowana proszkowo. Pokrycie -poliwęglan komorowy	m ²		
d.1	kalk. własna	<wejścia główne> 2,10*2,50*2	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
2 Docieplenie elewacji					
16	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08 analogia	<parapety okienne front>1,95*0,25*14+2,00*0,25*4 <parapety okienne ogród>1,95*0,25*12+1,85*0,25*2 <parapety okienne szczyty>1,95*0,25*2 <ogniomury>17,00*0,35*2+8,20*0,35	m ² m ² m ² m ²	8,825 6,775 0,975 14,770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31,345
17	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety okienne front>1,95*0,40*14+2,00*0,40*4 <parapety okienne ogród>1,95*0,40*12+1,85*0,40*2 <parapety okienne szczyty>1,95*0,40*2 <ogniomury>17,00*0,5*2+8,20*0,5	m ² m ² m ² m ²	14,120 10,840 1,560 21,100	
				RAZEM	47,620
18	KNR 2-02 d.2 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenie robót elewacyjnych <el. frontowa>1,85*2,00*14+1,75*2,60+1,70*2,05+1,80*1,80*4+0,75*0,45*7 <el.szczyt>1,85*2,00*2+0,75*0,45 <el.ogrodowa>1,80*1,90*2+1,85*2,00*12	m ² m ² m ² m ²	75,158 7,738 51,240	
				RAZEM	134,136
19	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany nadziemia> 613,84	m ² m ²	613,840	
				RAZEM	613,840
20	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 613,84	m ² m ²	613,840	
				RAZEM	613,840
21	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 613,84	m ² m ²	613,840	
				RAZEM	613,840
22	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 613,84*6	szt szt	3 683,040	
				RAZEM	3 683,040
23	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 613,84	m ² m ²	613,840	
				RAZEM	613,840
24	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 243,40	m m	243,400	
				RAZEM	243,400
25	KNR 0-23 d.2 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 613,84	m ² m ²	613,840	
				RAZEM	613,840
26	KNR 0-23 d.2 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 613,84	m ² m ²	613,840	
				RAZEM	613,840
27	KNR 2-02 d.2 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m (8,90+0,90)*(21,05+0,50*2) (9,50+1,18)*(5,13+0,50) (8,85+0,65)*(27,15+2*0,50) (9,25+0,65)*(3,75+0,50)	m ² m ² m ² m ²	216,090 60,128 267,425 42,075	
				RAZEM	585,718
28	NNRNKB d.2 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 585,718	m ² m ²	585,718	
				RAZEM	585,718
29	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,25,26)			
3		Roboty izolacyjne ścian piwnic			
30	KNR 0-11 d.3 0321-01 analogia	Rozebranie istniejącej i ponowne ułożenie kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (27,15+3,72+21,05+5,13)*0,70+0,70*0,70*2	m ² m ²	40,915	
				RAZEM	40,915
31	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (27,15+3,72+21,05+5,13)*0,70*1,55	m ³ m ³	61,899	
				RAZEM	61,899
32	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		61,899	m ³	61,899	
				RAZEM	61,899
33	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - kolejne 2 km Krotność = 4 61,899	m ³		
			m ³	61,899	
				RAZEM	61,899
34	KNR 4-01 d.3 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe i cokół (27,15+3,72+21,05+5,13)*1,55	m ²		
			m ²	88,428	
				RAZEM	88,428
35	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R lub równoważny (27,15+3,72+21,05+5,13)*1,55	m ²		
			m ²	88,428	
				RAZEM	88,428
36	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - Abizol P lub równoważny (27,15+3,72+21,05+5,13)*1,55	m ²		
			m ²	88,428	
				RAZEM	88,428
37	KNR 0-29 d.3 0642-01	Docieplenie ścian piwnic - styrodur gr. 12 cm - do głębokości 155 cm poniżej gruntu 133,59	m ²		
			m ²	133,590	
				RAZEM	133,590
38	KNR 2-02 d.3 0605-10	Założenie folii kubełkowej chroniącej izolację poniżej gruntu (27,15+3,72+21,05+5,13)*1,55	m ²		
			m ²	88,428	
				RAZEM	88,428
39	KNR 0-23 d.3 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy 133,59-88,428	m ²		
			m ²	45,162	
				RAZEM	45,162
40	KNR 0-23 d.3 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego ściany płaskie i powierzchnie poziome 45,162	m ²		
			m ²	45,162	
				RAZEM	45,162
41	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - dostarczonym piaskiem z ubiciem warstwami (27,15+3,72+21,05+5,13)*0,70*1,55	m ³		
			m ³	61,899	
				RAZEM	61,899
4		Roboty remontowe dachu budynku			
42	KNR 4-01 d.4 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem 1,43*0,83+1,43*0,98+0,40*0,90*2 0,91*0,90+0,91*0,77+0,40*0,85*2 0,41*0,70+0,41*1,12+(1,12+0,70)*1,63 (0,43+0,70+0,43)*0,70 1,29*1,06+1,29*1,15+0,43*1,10*2 0,41*0,90+0,41*1,18+(0,90+1,18)*1,12 0,76*1,05+0,76*1,16*0,47+0,47*1,10*2 0,41*1,10+0,41*0,95+(1,10+0,95)*0,71 0,72*1,05+0,72*0,95+0,44*1,00*2 0,40*1,10+0,40*0,95+(1,10+0,95)*0,67 0,42*1,15+0,42*0,85+(1,15+0,85)*1,43 0,75*1,05+0,75*0,95+0,45*1,00*2 1,30*1,00+1,30*0,85+0,42*0,95*2 0,42*1,30+0,42*0,92+(1,30+0,92)*1,35	m ²		
			m ²	3,308	
			m ²	2,200	
			m ²	3,713	
			m ²	1,092	
			m ²	3,797	
			m ²	3,182	
			m ²	2,246	
			m ²	2,296	
			m ²	2,320	
			m ²	2,194	
			m ²	3,700	
			m ²	2,400	
			m ²	3,203	
			m ²	3,929	
				RAZEM	39,580
43	KNR 4-01 d.4 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 39,58	m ²		
			m ²	39,580	
				RAZEM	39,580
44	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 39,58	m ²		
			m ²	39,580	
				RAZEM	39,580
45	KNR 0-23 d.4 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 39,58	m ²		
			m ²	39,580	
				RAZEM	39,580
46	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie kominów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,68+1,88+1,16+1,27+1,55+1,40+1,25+1,60+1,55+1,68+1,00+0,97+0,93+0,96)*0,65	m ²	12,272	
				RAZEM	12,272
47	KNR 0-22 d.4 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 522,00	m ² m ²	522,000	
				RAZEM	522,000
48	KNR 0-22 d.4 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstowe. Papa podkładowa i wierzchniego krycia 522,00	m ² m ²	522,000	
				RAZEM	522,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty elewacyjne i dociepleniowe						
1		Roboty demontażowe i naprawcze				
1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.	8,000		
d.1	06					
2	KNR 4-01 1111-01	Demontaż szyb okien piwnicznych	m ²	1,322		
d.1	01					
3	KNR 4-01 1102-02	Montaż szyb zespolonych antywłamaniowych 33.1/14/4, P3A, Umax.=1 W/m2K	m ²	1,322		
d.1	02					
4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Zadaszeń nad wejściami do budynku	m ³	0,594		
d.1	03					
5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztem utylizacji	m ³	1,746		
d.1	04					
6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod. za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 2	m ³	1,746		
d.1	05					
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	52,150		
d.1	04					
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	52,500		
d.1	06					
9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13,038		
d.1	08					
10	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	52,150		
d.1	0524-01					
11	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	6,000		
d.1	0524-03					
12	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	52,500		
d.1	0531-03					
13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	13,038		
d.1	0541-01					
14	kalk. własna	Montaż czyszczaków do rur deszczowych odprowadzonych do kanalizacji deszczowej	szt	6,000		
d.1	kalk. własna					
15	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń nad wejściami. konstrukcja nośna stal ocynkowana malowana proszkowo. Pokrycie -poliwęglan komorowy	m ²	10,500		
d.1	kalk. własna					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Docieplenie elewacji				
16 d.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	31,345		
17 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	47,620		
18 d.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenie robót elewacyjnych	m ²	134,136		
19 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	613,840		
20 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	613,840		
21 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	613,840		
22 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	3683,040		
23 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	613,840		
24 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	243,400		
25 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	613,840		
26 d.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikonowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	613,840		
27 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²	585,718		
28 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	585,718		
29 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,25,26)				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty izolacyjne ścian piwnic				
30 d.3	KNR 0-11 0321-01 analogia	Rozebranie istniejącej i ponowne ułożenie kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	40,915		
31 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	61,899		
32 d.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	61,899		
33 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV - kolejne 2 km Krotność = 4	m ³	61,899		
34 d.3	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe i cokół	m ²	88,428		
35 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R lub równoważny	m ²	88,428		
36 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - Abizol P lub równoważny	m ²	88,428		
37 d.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic - styrodur gr. 12 cm - do głębokości 155 cm poniżej gruntu	m ²	133,590		
38 d.3	KNR 2-02 0605-10	Założenie folii kubelkowej chroniącej izolację poniżej gruntu	m ²	88,428		
39 d.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m ²	45,162		
40 d.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	45,162		
41 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - dostarczonym piaskiem z ubiciem warstwami	m ³	61,899		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty remontowe dachu budynku				
42 d.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem	m ²	39,580		
43 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	39,580		
44 d.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	39,580		
45 d.4	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	39,580		
46 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki blacharskie kominów	m ²	12,272		
47 d.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²	522,000		
48 d.4	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstowe. Papa podkładowa i wierzchniego krycia	m ²	522,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty demontażowe i naprawcze						
2	Docieplenie elewacji						
3	Roboty izolacyjne ścian piwnic						
4	Roboty remontowe dachu budynku						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: