
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i remont dachu na Zamku Piastowskim w Legnicy- segment E
ADRES INWESTYCJI : Plac Zamkowy 1, 59-220 Legnica
INWESTOR : Centrum Kształcenia Ustawicznego i językowego Kadr w Legnicy
ADRES INWESTORA : Plac Zamkowy 1, 59-220 Legnica
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 2020-05-04

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-05-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont pokrycia dachowego	1	42
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	13
1.2	Roboty pokrywcze	14	37
1.3	Instalacja odgromowa	38	42
2	Naprawa gzymsu	43	62
2.1	Roboty rozbiórkowe	43	49
2.2	Prace naprawcze	50	60
2.3	Rusztowania	61	62
3	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	63	71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont pokrycia dachowego			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-03	20.32+0.5*2 2.69+3.46+13.64+9.3	m m	21.320 29.090	
				RAZEM	50.410
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05	1.5*6	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - przyjęto 60% obróbek do odzysku	m ²		
d.1.1	0535-07	<przy murach>(2.98+0.91+2.02+1.35+(1.99+2.2+0.1+0.65)*2+5.27+0.1*2)*(0.1+0.4) <na murach ogniowych>10.6*2*0.5 <przy murach ogniowych>10.55*2*(0.4+0.15) <obróbki kominów>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2+2+(0.27+0.53)*2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)*(0.4+0.1) <pas nadrynnowy>(19.3+2.69+3.46+13.64+0.73+9.44+9.3*2)*0.4 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	11.305 10.600 11.605 9.870 27.144 =====	
		poz.3A*0.6	m ²	70.524 42.314	
				RAZEM	42.314
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	poz.3A*0.4	m ²	28.210	
				RAZEM	28.210
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0519-06	<dach nad biblioteką>8.08*19.3 <dach nad biblioteką>2.85*(7.1+6.93) <dach na galerię>2.69*2.98+1.78*0.45+2.27*8.09+0.73*1.35+1.99*(7.33+9.3)	m ² m ² m ²	155.944 39.986 61.261	
				RAZEM	257.191
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0519-07	poz.5	m ²	257.191	
				RAZEM	257.191
7	KNR 4-01	Odbicie tynków (na kominach i na gzymsie) z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.1	0701-02	<kominy>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2+2+(0.27+0.53)*2+2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)*0.6	m ²	11.844	
				RAZEM	11.844
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwy wyrównawcze na płytach betonowych - PRZYJĘTO 50%	m ³		
d.1.1	0212-01	poz.5*0.03*0.5	m ³	3.858	
				RAZEM	3.858
9	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.1	0212-04	3.137 <(0,41+0,1)*(1,56*2+0,95+2,08)>	m ²	3.137	
				RAZEM	3.137
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09	poz.9*0.1+poz.4*0.01+poz.7*0.015+poz.8 <papa>(poz.5+poz._163)*0.015	m ³ m ³ m ³	4.631 3.858	
				RAZEM	8.489
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - następne 5 km	m ³		
d.1.1	0108-10	Krotność = 4 poz.10	m ³	8.489	
				RAZEM	8.489
12	analiza indywidualna	Koszty składowania gruzu na składowisku odpadów	t		
d.1.1		poz.9*1.8	t	5.647	
				RAZEM	5.647
13	analiza indywidualna	Koszty składowania papy odpadowej na składowisku odpadów	t		
d.1.1		(poz.5+poz._163)*8.0*2/1000	t	4.115	
				RAZEM	4.115
1.2	45261900-3	Roboty pokrywowe			
14	NNRNKB 202	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściem do budynku	m ² rzu- tu m ² rzu- tu		
d.1.2	1621-03	2.5*1.5		3.750	
				RAZEM	3.750
15	KNR 4-01	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.2	0310-05	48*6	m	288.000	
				RAZEM	288.000
16	NNRNKB 202	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - materiał z odzysku w 60%	m ²		
d.1.2	0522-01	<przy murach>(2.98+0.91+2.02+1.35+(1.99+2.2+0.1+0.65)*2+5.27+0.1*2)*0.1		2.261	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przy murach ogniowych>10.55*2*0.15 <obróbki kominów>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2*2+(0.27+0.53)*2*2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)*0.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*0.6	m ²	3.165 1.974 ===== 7.400 4.440	
				RAZEM	4.440
17 d.1.2	NNRNKB 202 0522-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinięciu do 25 cm - nowe <przy murach>(2.98+0.91+2.02+1.35+(1.99+2.2+0.1+0.65)*2+5.27+0.1*2)*0.1 <przy murach ogniowych>10.55*2*0.15 <obróbki kominów>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2*2+(0.27+0.53)*2*2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)*0.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*0.4	m ²	2.261 3.165 1.974 ===== 7.400 2.960	
				RAZEM	2.960
18 d.1.2	NNRNKB 202 0522-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z tytan-cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - materiał z odzysku w 60% <przy murach>(2.98+0.91+2.02+1.35+(1.99+2.2+0.1+0.65)*2+5.27+0.1*2)*0.4 <na murach ogniowych>10.6*2*0.5 <przy murach ogniowych>10.55*2*0.4 <obróbki kominów>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2*2+(0.27+0.53)*2*2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)*0.4 <pas nadrynnowy>(19.3+2.69+3.46+13.64+0.73+9.44+9.3*2)*0.4 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A*0.6	m ²	9.044 10.600 8.440 7.896 27.144 ===== 63.124 37.874	
				RAZEM	37.874
19 d.1.2	NNRNKB 202 0522-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z tytan-cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nowe <przy murach>(2.98+0.91+2.02+1.35+(1.99+2.2+0.1+0.65)*2+5.27+0.1*2)*0.4 <na murach ogniowych>10.6*2*0.5 <przy murach ogniowych>10.55*2*0.4 <obróbki kominów>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2*2+(0.27+0.53)*2*2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)*0.4 <pas nadrynnowy>(19.3+2.69+3.46+13.64+0.73+9.44+9.3*2)*0.4 A (obliczenia pomocnicze) poz.19A*0.4	m ²	9.044 10.600 8.440 7.896 27.144 ===== 63.124 25.250	
				RAZEM	25.250
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone Okno wyłazowe DRF DU6, o wymiarach 90x90 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy z tytan-cynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNNR 2 1301-06	Konstrukcje daszków kominowych <obróbki kominów>(0.41+0.1*2)*(0.64+0.1*2) (0.41+0.1*2)*(0.6+0.1*2) (0.41+0.1*2)*(0.68+0.1*2)*2 (0.27+0.1*2)*(0.53+0.1*2)*2 (0.27+0.1*2)*(1.06+0.1*2) (0.53+0.1*2)*(0.54+0.1*2) (0.29+0.1*2)*(0.53+0.1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.512 0.488 1.074 0.686 0.592 0.540 0.358	
				RAZEM	4.250
23 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami przed szpachlowaniem - powierzchnie poziome poz.5	m ² m ²	257.191	
				RAZEM	257.191
24 d.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - PRZYKĘTO 50% POWIERZCHNI poz.23*0.5	m ² m ²	128.596	
				RAZEM	128.596
25 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.24	m ² m ²	128.596	
				RAZEM	128.596
26 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą poziomą na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm poz.23	m ² m ²	257.191	
				RAZEM	257.191
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową poz. 161+poz.5	m ² m ²	257.191	
				RAZEM	257.191
28 d.1.2		Dostawa i montaż izoklinów ze styropianu laminowanych 10cm <przy murach>(2.98+0.91+2.02+1.35+(1.99+2.2+0.1+0.65)*2+5.27+0.1*2)	m m	22.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przy murach ogniowych>10.55*2 <obróbki kominów>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2*2+(0.27+0.53)*2*2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)	m m	21.100 19.740	
				RAZEM	63.450
29	KNR-W 2-02 d.1.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ogniomurów i kominów poz.28*0.4	m ² m ²	 25.380	
				RAZEM	25.380
30	ZKNR C-2 d.1.2 0107-02 analogia	Montaż listew dociskowych przy obróbkach z papy do podłoża z cegły poz.28	m m	 63.450	
				RAZEM	63.450
31	KNR AT-40 d.1.2 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin nad listwą dociskową o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową dekarską poz.30	m m	 63.450	
				RAZEM	63.450
32	KNR 0-17 d.1.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - kominy <kominy> <obróbki kominów>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2*2+(0.27+0.53)*2*2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)*0.6	m ² m ²	 11.844	
				RAZEM	11.844
33	KNR 4-01 d.1.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim <obróbki kominów>((0.41+0.64)*2+(0.41+0.60)*2+(0.41+0.4)*2+(0.41+0.68)*2*2+(0.27+0.53)*2*2+(0.27+1.06)*2+(0.53+0.54)*2+(0.29+0.53)*2)*0.6	m ² m ²	 11.844	
				RAZEM	11.844
34	KNR 0-17 d.1.2 0928-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm - kominy poz.32	m ² m ²	 11.844	
				RAZEM	11.844
35	NNRNKB 202 d.1.2 0518-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 12 cm - rynny z demontażu (przyjęto 10% nowych) poz.1	m m	 50.410	
				RAZEM	50.410
36	NNRNKB 202 d.1.2 0518-09 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach - z demontażu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	NNRNKB 202 d.1.2 0519-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm - z demontażu (przyjęto 10% nowych) poz.2	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.3	45312310-3	Instalacja odgromowa			
38	KNR-W 4-03 d.1.3 0702-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie 10+8	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR 5-08 d.1.3 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-03 d.1.3 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 10.65*2+20.0+7.4+7.5	m m	 56.200	
				RAZEM	56.200
41	KNR 4-03 d.1.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-03 d.1.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Naprawa gzymsu			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
43	KNR 4-01 d.2.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - przyjęto 60% obróbek do odzysku <pas podrynnowy>(20.7+1.3*2)*0.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.43A*0.6	m ² m ²	 16.310 ===== 16.310 9.786	
				RAZEM	9.786
44	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.43A*0.4	m ² m ²	 6.524	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.2.1 0701-02	Odbicie tynków (na kominach i na gzymsie) z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (20.7+1.3)*0.8	m ² m ²	17.600	6.524
				RAZEM	17.600
46	KNR 4-01 d.2.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.44*0.01+poz.45*0.015	m ³ m ³	0.329	0.329
				RAZEM	0.329
47	KNR 4-01 d.2.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - następne 5 km Krotność = 4 poz.46	m ³ m ³	0.329	0.329
				RAZEM	0.329
48	d.2.1 analiza indywidualna	Koszty składowania gruzu na składowisku odpadów 3.137*1.8	t t	5.647	5.647
				RAZEM	5.647
49	d.2.1 analiza indywidualna	Koszty składowania papy odpadowej na składowisku odpadów (101.247+155.944)*8.0*2/1000	t t	4.115	4.115
				RAZEM	4.115
2.2		Prace naprawcze			
50	KNR 19-01 d.2.2 1302-07 analogia	Malowanie farbą profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm <gzyms>(20.7+1.3*2)*0.8	m ² m ²	18.640	18.640
				RAZEM	18.640
51	KNR 2-02 d.2.2 0925-01	Ostony okien, folią polietylenową 1.4*2.0*6	m ² m ²	16.800	16.800
				RAZEM	16.800
52	KNR AT-26 d.2.2 0101-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach mieszanych - przyjęto 60% gzymsu <gzyms>(20.7+1.3*2)*0.6*0.8	m ² m ²	11.184	11.184
				RAZEM	11.184
53	KNR AT-26 d.2.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.52	m ² m ²	11.184	11.184
				RAZEM	11.184
54	KNR AT-26 d.2.2 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.52	m ² m ²	11.184	11.184
				RAZEM	11.184
55	KNR AT-26 d.2.2 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły poz.52	m ² m ²	11.184	11.184
				RAZEM	11.184
56	KNR AT-26 d.2.2 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.52	m ² m ²	11.184	11.184
				RAZEM	11.184
57	KNR AT-26 d.2.2 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.52	m ² m ²	11.184	11.184
				RAZEM	11.184
58	TZKNBK VIII d.2.2 03-115	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 35 cm z przygotowaniem zaprawy poz.52	m m	11.184	11.184
				RAZEM	11.184
59	NNRNKB 202 d.2.2 0522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z tytan-cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - materiał z odzysku <pas podrynnowy>(20.7+1.3*2)*0.9 A (obliczenia pomocnicze) poz.59A*0.6	m ² m ²	20.970 ===== 20.970 12.582	12.582
				RAZEM	12.582
60	NNRNKB 202 d.2.2 0522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z tytan-cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nowe <pas podrynnowy>(20.7+1.3*2)*0.9 A (obliczenia pomocnicze) poz.60A*0.4	m ² m ²	20.970 ===== 20.970 8.388	8.388
				RAZEM	8.388
2.3		Rusztowania			
61	KNR 2-02 d.2.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (20.7+1.5*2)*10	m ² m ²	237.000	237.000
				RAZEM	237.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:51,52,53,54,55,58,59,60)			
3 4540000-1 Roboty wykończeniowe wewnętrzne					
63 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 1.4*2.0*6	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
64 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (11.24*5.71+1.63*3.56)	m ² m ²	 69.983	
				RAZEM	69.983
65 d.3	KNR 4-01 0710-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) (11.24*5.71+1.63*3.56)*0.3	m ² m ²	 20.995	
				RAZEM	20.995
66 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (11.24*5.71+1.63*3.56)*0.7	m ² m ²	 48.988	
				RAZEM	48.988
67 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami przed szpachlowaniem i malowaniem - powierzchnie poziome - sufit poz.65+poz.66	m ² m ²	 69.983	
				RAZEM	69.983
68 d.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych poz.65+poz.66	m ² m ²	 69.983	
				RAZEM	69.983
69 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.68	m ² m ²	 69.983	
				RAZEM	69.983
70 d.3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.3	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny 8	kol. kol.	 8.000	
				RAZEM	8.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region dolnośląski - DS - ogółem	r-g	1022.3661		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0211		0.0211			
2.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	204.4407		204.4407			
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.1967		0.1967			
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2234		0.2234			
5.	daszki stalowe	m ²	4.2500		4.2500			
6.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m ³	0.0467		0.0467			
7.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0328		0.0328			
8.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0.2085		0.2085			
9.	drewno opałowe	kg	15.4315		15.4315			
10.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.1330		2.1330			
11.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm ³	19.3153		19.3153			
12.	farba silikonowa	dm ³	7.6424		7.6424			
13.	Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	43.4639		43.4639			
14.	folia polietylenowa szeroka	m ²	11.3144		11.3144			
15.	gaz propan-butan	kg	68.7983		68.7983			
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	174.9575		174.9575			
17.	gips szpachlowy	t	0.0686		0.0686			
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0585		1.0585			
19.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.2575		0.2575			
20.	haki do muru	kg	2.8440		2.8440			
21.	Izokliny ze styropianu laminowane 10 cm	m	66.6225		66.6225			
22.	kołki rozporowe z wkretem	szt	163.7010		163.7010			
23.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.0300		0.0300			
24.	listwy dociskowe z blachy tytan cynk	m	66.6225		66.6225			
25.	masa asfaltowa	kg	9.0017		9.0017			
26.	masa silikonowa dekaraska	dm ³	3.9339		3.9339			
27.	mydło techniczne	kg	0.2721		0.2721			
28.	Okno wyłazowe DRF DU6, o wymiarach 90x90 cm	szt	1.0000		1.0000			
29.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	303.4854		303.4854			
30.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m ²	30.9636		30.9636			
31.	pienka poliuretanowa	kg	0.2100		0.2100			
32.	piasek do zapraw	m ³	0.9463		0.9463			
33.	Płyta styropianowa EPS 100 laminowana dwustronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 10 cm	m ²	270.0506		270.0506			
34.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.2348		0.2348			
35.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0874		0.0874			
36.	płyty piśniowe porowate zwykłe	m ²	3.8625		3.8625			
37.	płyty pomostowe robocze	m ²	3.3417		3.3417			
38.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	71.0753		71.0753			
39.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm ³	2.7960		2.7960			
40.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	58.4480		58.4480			
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	88.8321		88.8321			
42.	Silikon dekaraski (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml	dm ³	0.3100		0.3100			
43.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	6.9814		6.9814			
44.	sucha mieszanka szlachetna	kg	48.4267		48.4267			
45.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000			
46.	tynk mineralny 2 mm	kg	39.0852		39.0852			
47.	tynk podkładowy WTA	kg	138.2342		138.2342			
48.	tynk trasowo-cementowy KEIM Porosan Trass Zementputz	kg	55.9200		55.9200			
49.	tynk wyrównawczy	kg	59.0515		59.0515			
50.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2.9700		2.9700			
51.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	100.8200		100.8200			
52.	woda	m ³	0.1225		0.1225			
53.	woda z rurociągu	m ³	0.4874		0.4874			
54.	Wspornik do przew. napr. naciągowy	szt	2.0200		2.0200			
55.	wsporniki dachowe	szt	18.1800		18.1800			
56.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	3.9993		3.9993			
57.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m ³	0.0989		0.0989			
58.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0973		0.0973			
59.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.	szt	2.0200		2.0200			
60.	materiały pomocnicze	zł						
				RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.5510		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	mieszarka do zapraw	m-g	1.7894		
3.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	6.0320		
4.	rusztowanie rurowe	m-g	54.1306		
5.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0210		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.1316		
7.	środek transportowy	m-g	3.3651		
8.	środek transportowy	m-g	3.1377		
9.	wyciąg	m-g	8.5711		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.8689		
11.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3.0874		
				RAZEM	

Słownie: