

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa strażnicy OSP w msc. Ciechomin z przeznaczeniem na świetlicę wiejską  
ADRES INWESTYCJI : Ciechomin dz. nr ewid. 1655/1 gm. Aleksandrów  
INWESTOR : Gmina Aleksandrów  
ADRES INWESTORA : 26-337 Aleksandrów 39 B  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie, transport i utylizacja pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-05	7,53*25,10*2	m <sup>2</sup>	378.010	
		378.01			
				<b>RAZEM</b>	<b>378.010</b>
2	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0416-02	30.12	m	30.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.120</b>
3	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1	0416-04	12.8	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
4	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1	0416-07	12.2	m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
5	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0627-04	38.15	m <sup>2</sup>	38.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.150</b>
6	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04	378.01	m <sup>2</sup>	378.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.010</b>
7	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-01	378.01	m <sup>2</sup>	378.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.010</b>
8	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1	0104-01	25.3	m	25.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.300</b>
9	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1	202 0539-01	25.3	m	25.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.300</b>
10	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową w kolorze brązowym na łątach	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0537-04	378.01	m <sup>2</sup>	378.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.010</b>
11	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-01	2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
12	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną w kolorze brązowym - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1	202 0539-02	80.32	m	80.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.320</b>
13	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW w kolorze brązowym łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1	0524-01	50.2	m	50.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.200</b>
14	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW w kolorze brązowym łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.		
d.1	0524-03	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW w kolorze brązowym okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1	0531-04	32.62	m	32.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.620</b>
<b>2</b>		<b>Wzmocnienie i wyrównanie ścian zewnętrznych budynku</b>			
16	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.2	0308-05	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-02	34.16	m <sup>2</sup>	34.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.160</b>
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2	0725-03	34.16	m <sup>2</sup>	34.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.160</b>
19	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		299.79	m <sup>2</sup>	299.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.790</b>
20	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu-	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-03	krotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	299.790	
		299.79			
				<b>RAZEM</b>	<b>299.790</b>
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-06	siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	299.790	
	analogia	299.79			
				<b>RAZEM</b>	<b>299.790</b>
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-07	siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	9.790	
		9.79			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.790</b>
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.2	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym	m	20.320	
		20.32			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.320</b>
24	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykona-	m <sup>2</sup>		
d.2	0932-01	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma-	m <sup>2</sup>	299.790	
	analogia	sy tynkarskiej			
		299.79			
				<b>RAZEM</b>	<b>299.790</b>
25	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykona-	m <sup>2</sup>		
d.2	0932-02	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch-	m <sup>2</sup>	269.540	
	analogia	nie poziome			
		269.54			
				<b>RAZEM</b>	<b>269.540</b>
26	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego mm wykonana	m <sup>2</sup>		
d.2	0932-02	ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie	m <sup>2</sup>	30.260	
	analogia	poziome - 0,5m od powierzchni terenu			
		30.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.260</b>
27	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykona-	m <sup>2</sup>		
d.2	0932-04	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	18.090	
	analogia	18.09			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.090</b>
28		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2		(poz.:19,20,21,22,23,24,25,27)			
29	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.2	1105-01	mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	2.800	
		2.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
30	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.2	1105-02	mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>	2.800	
		Krotność = 4			
		2.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>			
31	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	0353-05	16.96	m <sup>2</sup>	16.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.960</b>
32	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.3	0353-04	6.76	szt.	6.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.760</b>
33	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.3	0353-11	17.99	m	17.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.990</b>
34	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką ter-	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1026-06	miczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>	4.320	
		4.32			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
35	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1025-04	1,45*1,45*6+1,78*1,15	m <sup>2</sup>	14.670	
		14.67			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.670</b>
36	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1025-03	1,18*1,15*5	m <sup>2</sup>	6.790	
		6.79			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.790</b>
37	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
d.3	202 0161-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 5.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.410</b>
<b>4</b>		<b>Roboty remontowe w istniejącym budynku</b>			
39 d.4	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji  44.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.640</b>
40 d.4	KNR 4-04 0406-02 analogia	Rozebranie sceny  12.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
41 d.4	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust  165.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.260</b>
42 d.4	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów  182.9	m  m	  182.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.900</b>
43 d.4	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych  208.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.190</b>
44 d.4	KNR 4-04 0104-05	Rozebranie murów z pustaków typu 'Alfa' w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 11.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.060</b>
45 d.4	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 31.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.880</b>
46 d.4	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 31.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.880</b>
47 d.4	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 11.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.270</b>
48 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
49 d.4	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 1,03*4 4.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.120</b>
50 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.076	t  t	  0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
51 d.4	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 2.079	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.079</b>
52 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.178	t  t	  0.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.178</b>
53 d.4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.117	t  t	  0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
54 d.4	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.240</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-01 d.4 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		2.39	m <sup>3</sup>	2.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.390</b>
56	KNR-W 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		16.31	m <sup>3</sup>	16.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.310</b>
57	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		18.4	m <sup>2</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
58	KNR-W 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
59	KNR-W 2-02 d.4 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.081	t	0.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.081</b>
60	KNR-W 2-02 d.4 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.040	t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
61	KNR-W 2-02 d.4 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0.056	t	0.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.056</b>
62	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		20.82	m <sup>3</sup>	20.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.820</b>
63	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		20.82	m <sup>3</sup>	20.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.820</b>
64	KNR-W 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		208.19	m <sup>2</sup>	208.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.190</b>
65	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		208.19	m <sup>2</sup>	208.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.190</b>
66	KNR-W 2-02 d.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		208.19	m <sup>2</sup>	208.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.190</b>
67	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		208.19	m <sup>2</sup>	208.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.190</b>
68	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		208.19	m <sup>2</sup>	208.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.190</b>
69	KNR-W 2-02 d.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		208.19	m <sup>2</sup>	208.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.190</b>
70	KNR-W 2-02 d.4 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		208.19	m <sup>2</sup>	208.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.190</b>
71	KNR-W 2-02 d.4 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		76.48	m	76.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.480</b>
72	KNR-W 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - sala	m <sup>2</sup>		
		319.71	m <sup>2</sup>	319.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.710</b>
73	KNR 0-23 d.4 2612-08 analogia	Wyrównanie narożników wypukłych wewnętrznych kątownikiem metalowym	m		
		81.22	m	81.220	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>81.220</b>
74	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - strop nad salą	m <sup>2</sup>		
d.4	0631-01		m <sup>2</sup>	165.260	
	analogia	165.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>165.260</b>
75	KNR-W 4-01	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - ruszt stalowy	m <sup>2</sup>		
d.4	0405-04		m <sup>2</sup>	165.260	
	analogia	165.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>165.260</b>
76	KNR-W 4-01	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe o odporności ogniowej EI 30	m <sup>2</sup>		
d.4	0405-03		m <sup>2</sup>	165.260	
	analogia	165.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>165.260</b>
77	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - słupów na sali	m <sup>2</sup>		
d.4	0631-01		m <sup>2</sup>	6.720	
		6.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
78	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sala	m <sup>2</sup>		
d.4	1510-01		m <sup>2</sup>	366.780	
		366.78			
				<b>RAZEM</b>	<b>366.780</b>
79	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - sala	m <sup>2</sup>		
d.4	1510-02		m <sup>2</sup>	366.780	
		366.78			
				<b>RAZEM</b>	<b>366.780</b>
80	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - pod nowoprojektowane ścianki działowe	m <sup>3</sup>		
d.4	1101-01		m <sup>3</sup>	2.840	
		2.84			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
81	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0127-03		m <sup>2</sup>	48.510	
		48.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.510</b>
82	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.4	0803-03		m <sup>2</sup>	97.020	
		97.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>97.020</b>
83		Dwukrotne gruntowanie tynków gładkich ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4	kalk. własna		m <sup>2</sup>	97.020	
		97.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>97.020</b>
84	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.4	1510-01		m <sup>2</sup>	97.020	
		97.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>97.020</b>
85	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.4	1510-02		m <sup>2</sup>	97.020	
		97.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>97.020</b>
86	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.4	0840-06		m <sup>2</sup>	37.800	
		37.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
87	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.4	0353-04		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.4	1024-02		m <sup>2</sup>	15.330	
	analogia	15.33			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.330</b>
89	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4	1027-02		m <sup>2</sup>	2.100	
		2.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>5</b>		<b>Rozbudowa budynku</b>			
90	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.5	0119-01		m <sup>2</sup>	89.050	
		89.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>89.050</b>
91	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.5	0119-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89.05	m <sup>2</sup>	89.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.050</b>
92	KNR-W 2-01 d.5 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III 40.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.280</b>
93	KNR-W 2-02 d.5 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra- wie bez siatki metalowej - dylatacja 48.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.540</b>
94	KNR-W 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu 8.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.220</b>
95	KNR-W 2-02 d.5 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.146	t t	 0.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.146</b>
96	KNR-W 2-02 d.5 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.043	t t	 0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
97	KNR-W 2-02 d.5 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastoso- waniem pompy do betonu 4.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
98	KNR-W 2-02 d.5 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.120	t t	 0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
99	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 11.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.030</b>
100	KNR-W 2-02 d.5 0101-05	Mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapien- nej 7.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
101	KNR-W 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym wykonywane ręcznie 63.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
102	KNR-W 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 63.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
103	KNR-W 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 63.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
104	KNR-W 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 11.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.030</b>
105	KNR-W 2-02 d.5 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 11.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.030</b>
106	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym 6.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
107	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.230</b>
108	KNR-W 2-02 d.5 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 107.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.200</b>
109	KNR-W 2-02 d.5 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	KNR-W 2-02 d.5 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		5.76	m	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
112	KNR-W 2-02 d.5 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastoso- waniem pompy do betonu- wieńce	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
113	KNR-W 2-02 d.5 0131-01 analogia	Sklepienia łukowe między słupami	m <sup>2</sup>		
		3.19	m <sup>2</sup>	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.190</b>
114	KNR-W 2-02 d.5 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		0.043	t	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
115	KNR-W 2-02 d.5 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.146	t	0.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.146</b>
116	KNR-W 2-02 d.5 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł- nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
		1.88	m <sup>2</sup>	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
117	KNR-W 2-02 d.5 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0.992		0.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.992</b>
118	KNR-W 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
119	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy- cy nasyczonej - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		107.02	m <sup>2</sup>	107.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.020</b>
120	KNR AT-09 d.5 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
		107.02	m <sup>2</sup>	107.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.020</b>
121	NNRNKB d.5 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		10.12	m	10.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.120</b>
122	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		4.14	m <sup>2</sup>	4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
123	NNRNKB d.5 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekana trapezową w kolorze brązowym na łątach	m <sup>2</sup>		
		107.02	m <sup>2</sup>	107.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.020</b>
124	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		4.205	m <sup>2</sup>	4.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.205</b>
125	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzch- ni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		2.1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
126	KNR-W 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		107.25	m <sup>2</sup>	107.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.250</b>
127	NNRNKB d.5 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
		22.23	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
128	KNR-W 2-02 d.5 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNR-W 2-02 d.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.23	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
130	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		22.23	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
131	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		22.23	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
132	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		22.23	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
133	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		22.23	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
134	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		22.23	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
135	KNR-W 2-02 d.5 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		22.23	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
136	KNR-W 2-02 d.5 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		26.96	m	26.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.960</b>
137	d.5 kalk. własna	Dwukrotne gruntowanie tynków gładkich ręcznie	m <sup>2</sup>		
		107.25	m <sup>2</sup>	107.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.250</b>
138	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		107.25	m <sup>2</sup>	107.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.250</b>
139	KNR-W 2-02 d.5 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		107.25	m <sup>2</sup>	107.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.250</b>
140	d.5	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami	m <sup>2</sup>		
		73.47	m <sup>2</sup>	73.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.470</b>
141	d.5	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		99.93	m <sup>2</sup>	99.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.930</b>
142	d.5	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki na wys. 3,5m	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
143	d.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		73.77	m <sup>2</sup>	73.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.770</b>
144	d.5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		26.16	m <sup>2</sup>	26.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.160</b>
145	KNR 0-23 d.5 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - 0,5m od powierzchni terenu	m <sup>2</sup>		
		16.26	m <sup>2</sup>	16.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.260</b>
<b>6</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
146	KNR-W 4-01 d.6 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		36.3	m <sup>2</sup>	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 2-31 d.6 0511-01 analogia	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej na opasce 36.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
148	KNR 2-31 d.6 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pod taras w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 52.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.230</b>
149	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 52.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.230</b>
150	KNR 2-31 d.6 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 52.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.230</b>
151	KNR 2-31 d.6 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 5.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
152	KNR 2-31 d.6 0107-04	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 5 cm 5.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
153	KNR 2-31 d.6 0511-01 analogia	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na tarasie 52.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.230</b>
154	KNR-W 2-01 d.6 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
155	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 17*17 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
156	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
157	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
158	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
159	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
160	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 68	m m	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
161	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
162	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68	m m	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
163	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
164	KNR-W 4-01 d.6 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		114	m <sup>2</sup>	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>						
1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie, transport i utylizacja pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 7,53*25,10*2 obmiar = 378.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	378.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokowie zwykłe i kleszcze obmiar = 30.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	42.7704				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4819				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7530				
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1506				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0904				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	10.2408				
7*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	34.3368				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 12.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	19.4560				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.022m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2816				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6400				
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0640				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0384				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	4.3520				
7*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	14.5920				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = 12.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m	r-g	28.7920				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2440				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0366				
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0610				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0366				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	4.1480				
7*		klamry ciesielskie 1.14kg/m	kg	13.9080				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>					
d.1	0627-04	obmiar = 38.15 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4450				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2509				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNR-W 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m <sup>2</sup>					
d.1	0410-04	obmiar = 378.01 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.5025				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2681				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0241				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	26.4607				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7801				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7801				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
7	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-01	obmiar = 378.01 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211.6856				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	453.6120				
3*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I 0.0042lm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	lm <sup>3</sup>	1.5876				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4021				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5120				
7*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1340				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m					
d.1	0104-01	obmiar = 25.3 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.5300				
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02m/m	m	25.8060				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
9	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m					
d.1	0539-01	obmiar = 25.3 m						
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	11.3850				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	26.8180				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach" 6.18szt/m	szt	156.3540				
4*		uszczelki" 2.06m/m	m	52.1180				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.005m-g/m	m-g	0.1265				
7*		środek transportowy/ 0.006m-g/m	m-g	0.1518				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
10 d.1	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową w kolorze brązowym na łątach obmiar = 378.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166.3244				
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400.6906				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m <sup>2</sup>	szt	2725.4521				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0241				
6*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4021				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
11 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w ko- lorze brązowym o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 2.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8375				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7675				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	61.8750				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0045				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
12 d.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną w kolorze brązowym - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 80.32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	17.6704				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	85.1392				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt/m	szt	248.1888				
4*		uszczelki 1.03m/m	m	82.7296				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0803				
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0803				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
13	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW w kolorze brązowym łączone	m					
d.1	0524-01	na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 50.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	11.7468				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	52.2080				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	100.4000				
4*		uszczelki gumowe 0.66kpl/m	kpl	33.1320				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.1104				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
14	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW w kolorze brązowym łączone	szt					
d.1	0524-03	na uszczelki - leje spustowe obmiar = 8 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	1.4480				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
15	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW w kolorze brązowym okrągłe o	m					
d.1	0531-04	śr. 110 mm obmiar = 32.62 m						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	10.1122				
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	32.9462				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	18.2672				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0652				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem dział: Wymiana pokrycia dachowego</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2		<b>Wzmocnienie i wyrównanie ścian zewnętrznych budynku</b>						
16	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do	szt.					
d.2	0308-05	0.50 m2 obmiar = 22 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.11r-g/szt.	r-g	90.4200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26szt/szt.	szt	572.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.5kg/szt.	kg	143.0000				
4*		piasek do zapraw 0.017m³/szt.	m³	0.3740				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.6600				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.23m-g/szt.	m-g	5.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
17 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 obmiar = 34.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0056				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
18 d.2	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 34.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.1352				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 3.8kg/m <sup>2</sup>	kg	129.8080				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1025				
4*		piasek do zapraw 0.0183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6251				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0248				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0248				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
19 d.2	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 299.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.5429				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
20 d.2	KNR 0-23 2611- 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 299.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.0283				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	89.9370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
21 d.2	KNR 0-23 2612- 06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 299.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183.2316				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1199.1600				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	340.2617				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0985				



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5589				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
22 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 9.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5298				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	39.1600				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.0850				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0685				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0509				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
23 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 20.32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.4704				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	18.2880				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	23.8963				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0142				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0102				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
24 d.2	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 299.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.4780				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	89.9370				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1199				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
25 d.2	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 269.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.1662				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1078.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.2911				
5*		0.0085m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	3.0997				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
26 d.2 02 analogia		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - 0,5m od powierzchni terenu obmiar = 30.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5113				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m <sup>2</sup>	kg	121.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2572				
5*		0.0085m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.3480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
27 d.2 04 analogia		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 18.09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1810				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	79.5960				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1538				
5*		0.0085m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.2080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
28 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:19,20,21,22,23,24,25,27)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 512.628106/(0.84*3)=203.4239m-g	m-g	203.4239				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
29 d.2 01		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 2.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.9600				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.9800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
30 d.2 02		Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 2.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.4144				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem dział: Wzmocnienie i wyrównanie ścian zewnętrznych budynku</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 16.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8192				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
32 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 6.76 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	7.8416				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
33 d.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 17.99 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	12.2332				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
34 d.3	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = 4.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5408				
2*		-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3200				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt/m <sup>2</sup>	szt	14.9040				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m <sup>2</sup>	m	18.5760				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7776				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3456				
8*		środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3888				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
35 d.3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,45*1,45*6+1,78*1,15 obmiar = 14.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.1542				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.6700				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt/m <sup>2</sup>	szt	106.3575				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9609				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7335				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8802				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
36 d.3	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,18*1,15*5 obmiar = 6.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1108				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7900				
3*		kotwy elastyczne kpl. 8.13szt/m <sup>2</sup>	szt	55.2027				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2407				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2037				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2716				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
37 d.3	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/szt	r-g	22.0800				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.1560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	12.0000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.04m-g/szt	m-g	0.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
38 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety obmiar = 5.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3035				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6543				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	93.0520				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0054				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0433				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem dział: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
4	<b>Roboty remontowe w istniejącym budynku</b>							
39 d.4	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań kons- trukcji obmiar = 44.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.0320				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1339				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1339				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8032				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
40 d.4	KNR 4-04 0406- 02 analogia	Rozebranie sceny obmiar = 12.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
41 d.4 03	KNR 4-04 0405-	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust obmiar = 165.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.2728				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
42 d.4 04	KNR 4-04 0405-	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 182.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	16.4610				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
43 d.4 01	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych obmiar = 208.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.0131				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
44 d.4 05	KNR 4-04 0104-	Rozebranie murów z pustaków typu 'Alfa' w budyn- kach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 11.06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.98r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.9588				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
45 d.4 01	KNR 4-04 1105-	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozłado- waniu na odl.do 1 km obmiar = 31.88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.3160				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.35m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.1580				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
46 d.4 02	KNR 4-04 1105-	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozłado- waniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 31.88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*4=0.148m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.7182				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
47 d.4 0304-02	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na od- ległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 11.27 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.7099				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
48 d.4 1101-01	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 1.03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.4178				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0609				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
49 d.4	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 1,03*4 obmiar = 4.12 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.8212				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.1818				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0124				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0165				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0165				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6592				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1236				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
50 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.076 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	3.6328				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.0762				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3648				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.4864				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.4104				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.0760				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.1368				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
51 d.4	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 2.079 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35.7588				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1206				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.88m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8295				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
52 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.178 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	8.5084				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1784				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8544				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.1392				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.9612				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1780				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.3204				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
53 d.4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.117 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.8r-g/t	r-g	4.6566				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.1172				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4715				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.6213				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.5277				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0948				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.1685				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
54 d.4	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 1.24 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 22.4r-g/m³	r-g	27.7760				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	1.2648				
3*		sklejka wodoodporna 0.018427m³/m³	m³	0.0228				
4*		krawężniki iglaste kl.II 0.0076m³/m³	m³	0.0094				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 1.04m-g/m³	m-g	1.2896				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
55 d.4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2.39 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m³	r-g	20.6257				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
56 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 16.31 m³	m³					
		-- R --						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.15r-g/m <sup>3</sup>	r-g	116.6165				
2*		-- M -- błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt./m <sup>3</sup>	szt.	562.6950				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m <sup>3</sup>	kg	293.5800				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	172.8860				
5*		piasek do zapraw 0.095m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5495				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1203				
8*		wyciąg 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.6790				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
57 d.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 18.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5304				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0497				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3790				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0386				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8262				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
58 d.4	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 11.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.822r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2064				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0302				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1938				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0448				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0436m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4883				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
59 d.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.081 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	3.8718				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm 1.002t/t	t	0.0812				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3888				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.5184				



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	0.4374				
7*		5.4m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.0810				
8*		1m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.1458				
8*		1.8m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
60	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t					
d.4	0259-04	obmiar = 0.040 t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.9120				
2*		47.8r-g/t						
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.0423				
3*		1.057t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.1920				
5*		4.8m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0.2560				
6*		6.4m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0.2160				
7*		5.4m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.0400				
8*		1m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.0720				
8*		1.8m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
61	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t					
d.4	0259-03	obmiar = 0.056 t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.2288				
2*		39.8r-g/t						
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0.0561				
3*		1.002t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0.2257				
5*		4.03m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0.2974				
6*		5.31m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0.2526				
7*		4.51m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.0454				
8*		0.81m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.0806				
8*		1.44m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
62	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m³					
d.4	1103-01	obmiar = 20.82 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	89.9424				
2*		4.32r-g/m³						
2*		-- M -- pospółka do betonów	m³	22.4856				
3*		1.08m³/m³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
3*		1.5%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
63	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m³					
d.4	1101-01	obmiar = 20.82 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	109.5132				
1*		5.26r-g/m³						
1*		-- M --						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	21.4446				
3*		1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
64 d.4	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 208.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.295r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.4161				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.30kg/m <sup>2</sup>	kg	62.4570				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	333.1040				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	239.4185				
5*		drewno opałowe 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	541.2940				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0403				
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6031				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
65 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 208.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.9484				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	541.2940				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	249.8280				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	245.6642				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	37.4742				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3317				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4157				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
66 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 208.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5497				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	218.5995				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6662				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9785				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
67 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 208.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.9484				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	249.8280				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	235.2547				
4*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	37.4742				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3317				
7*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4157				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
68 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 208.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.1156				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2887				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4331				
5*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2491				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
69 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 208.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.7192				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.5580				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.8682				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
70 d.4	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 208.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	239.4185				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	214.4357				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	624.5700				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361kg/m <sup>2</sup>	kg	90.7917				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0146				
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.0368				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.4	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 76.48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	31.3568				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	78.0096				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	52.3888				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	3.6710				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1606				
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0841				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
72 d.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - sala obmiar = 319.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.2927				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7034				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	447.5940				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5986				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1971				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
73 d.4	KNR 0-23 2612-08 analogia	Wyrównanie narożników wypukłych wewnętrznych kątownikiem metalowym obmiar = 81.22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	17.8684				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	73.0980				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	95.5147				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0569				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0406				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
74 d.4	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - strop nad salą obmiar = 165.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.8832				
2*		-- M -- pyrolak W-1 składnik A 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	24.7890				
3*		pyrolak W-1 składnik B 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	24.7890				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR-W 4-01	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - ruszt stalowy	m <sup>2</sup>					
d.4	0405-04	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	198.3120				
2*		-- M -- profil sufitowy' 4.4m/m <sup>2</sup>	m	727.1440				
3*		wkręty' 5.3szt/m <sup>2</sup>	szt	875.8780				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
76	KNR-W 4-01	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe o odporności ogniowej EI 30	m <sup>2</sup>					
d.4	0405-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.4710				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3052				
3*		płyty gipsowo-kartonowe o odporności ogniowej EI 30 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171.8704				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
77	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - słupów na sali	m <sup>2</sup>					
d.4	0631-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1504				
2*		-- M -- pyrolak W-1 składnik A' 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0080				
3*		pyrolak W-1 składnik B' 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0080				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
78	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sala	m <sup>2</sup>					
d.4	1510-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.9824				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	106.0361				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
79	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - sala	m <sup>2</sup>					
d.4	1510-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5224				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49.5153				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0734				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
80 d.4 1101-01	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - pod nowoprojektowane ścianki działowe obmiar = 2.84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.9384				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9252				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
81 d.4 0127-03	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 48.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.3229				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	397.7820				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4851				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3957				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
82 d.4 0803-03	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 97.02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.0706				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2620				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9986				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2037				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3562				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
83 d.4 kalk. własna		Dwukrotne gruntowanie tynków gładkich ręcznie obmiar = 97.02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.041r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9778				
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	29.1060				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0485				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
84 d.4 1510-01	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 97.02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4858				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.0485				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0291				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
85 d.4	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie obmiar = 97.02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8995				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.0977				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0194				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
86 d.4	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 37.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.9340				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.6900				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m <sup>2</sup>	kg	107.3520				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6443				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3948				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
87 d.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
88 d.4	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone obmiar = 15.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.5230				
2*		-- M -- drzwi drewniane dwuskrzydłowe -kompletne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.3300				
3*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2264				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9198				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 2.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1270				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4620				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4410				
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4200				
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0840				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
8*		drzwi drewniane zewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem dział: Roboty remontowe w istniejącym budynku</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
5	<b>Rozbudowa budynku</b>							
90 d.5	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 89.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4720				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2226				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
91 d.5	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 89.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0018r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1603				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
92 d.5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 40.28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.6392				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0.0576m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3201				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
93 d.5	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dytacja obmiar = 48.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5127				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.9670				
3*		zaprawa cementowa M 7 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5825				



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0679				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2281				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
94 d.5	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 8.22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.6340				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.3433				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0329				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0575				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0411				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	4.3566				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4110				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6576				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
95 d.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.146 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	6.9788				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7008				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.9344				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.7884				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1460				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.2628				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
96 d.5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.043 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.8r-g/t	r-g	1.7114				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.0431				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1733				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.2283				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.1939				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0348				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0619				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
97	KNR-W 2-02 d.5 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4.56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.3280				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.6284				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0137				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0182				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0182				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7296				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1368				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3192				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
98	KNR-W 2-02 d.5 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.120 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	5.7360				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1202				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5760				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.7680				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.6480				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1200				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.2160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
99	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 11.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7908				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3090				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	33.0900				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.3690				
5*		drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	49.6350				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100	KNR-W 2-02 d.5 0101-05	Mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39.6364				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m <sup>3</sup>	szt.	577.6040				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m <sup>3</sup>	szt.	369.5720				
4*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4184				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
101	KNR-W 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie obmiar = 63.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.634r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.1322				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0198m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2533				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0380				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8614				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
102	KNR-W 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 63.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1148				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	22.1550				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0317				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
103	KNR-W 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 63.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1906				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	18.9900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0253				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
104	KNR-W 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 11.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.247r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7244				
		-- M --						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3090				
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	22.0600				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6845				
5*		drewno opałowe 1kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0915				
8*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0662				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
105 d.5	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = 11.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1912				
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	17.6480				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6845				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9270				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0794				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0518				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
106 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 6.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.9440				
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.2360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
107 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 2.23 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.7298				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2969				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
108 d.5	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm obmiar = 107.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.4880				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	728.9600				
3*		zaprawa 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2512				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
109 d.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	3.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
110 d.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
111 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 5.76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.1520				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	5.8752				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1152				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
112 d.5	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu- wieńce obmiar = 2.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 28.52r-g/m <sup>3</sup>	r-g	59.8920				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1420				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0567				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.101m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2121				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.098m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2058				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m <sup>3</sup>	kg	11.5500				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.5910				
9*		środek transportowy 0.24m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5040				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
113 d.5	KNR-W 2-02 0131-01 analogia	Sklepienia łukowe między słupami obmiar = 3.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9112				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 53.6szt/m <sup>2</sup>	szt	170.9840				
3*		zaprawa 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1372				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0255				
5*		0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	%	1.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8613				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0319				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
114 d.5	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 0.043 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.8r-g/t	r-g	1.7114				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.0431				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1733				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.2283				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.1939				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0348				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0619				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
115 d.5	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.146 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t	r-g	6.9788				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7008				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	0.9344				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	0.7884				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.1460				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.2628				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
116 d.5	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = 1.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3616				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7szt/m <sup>2</sup>	szt	174.2760				
3*		zaprawa 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1579				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
117 d.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej obmiar = 0.992 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	8.5411				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.0515				
3*		impregnat 0.31kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.3075				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	17.3600				
5*		śruby podkładki i nakrętki 5.35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	5.3072				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.83m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.8234				
8*		środek transportowy' 1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.0614				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
118	KNR-W 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.5000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3000				
3*		impregnat 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	4.1250				
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	2.3750				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0500				
8*		środek transportowy' 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2875				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
119	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Osłanianie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o roz- stawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty obmiar = 107.02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.7550				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6421				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8562				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	7.4914				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0702				
7*		środek transportowy' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0702				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
120	KNR AT-09 d.5 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok- wach - rozstaw kontrłat 0,60 m obmiar = 107.02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.9312				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	128.4240				
3*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.I 0.0042lm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	lm <sup>3</sup>	0.4495				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9632				
5*		0.009kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.4281				
7*		0.004m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy'	m-g	0.3211				
		0.003m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
121	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż	m					
d.5	0539-02	pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 10.12 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2264				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej'	m	10.7272				
3*		1.06m/m wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt	31.2708				
4*		3.09szt/m uszczelki'	m	10.4236				
5*		1.03m/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.0101				
7*		0.001m-g/m środek transportowy'	m-g	0.0101				
		0.001m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
122	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o	m <sup>2</sup>					
d.5	0541-02	szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 4.14 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5890				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska'	m <sup>2</sup>	5.0922				
3*		1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> wkręty samogwintujące typu SW do blach'''	szt	71.2080				
4*		17.2szt/m <sup>2</sup> zaprawa cementowa M 80'	m <sup>3</sup>	0.0041				
5*		0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy'	m-g	0.0331				
		0.008m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
123	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o na-	m <sup>2</sup>					
d.5	0537-04	chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową w kolorze brązowym na łatach obmiar = 107.02 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.0888				
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	113.4412				
3*		1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	771.6142				
4*		7.21szt/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.8562				
6*		0.008m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.9632				
		0.009m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
124	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o	m <sup>2</sup>					
d.5	1018-04	powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 4.205 m <sup>2</sup>						
		-- R --						



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2602				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.2300				
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1354				
4*		silikon 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0421				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne prze- grody 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2050				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2103				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2523				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
125 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłwietli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1270				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4620				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4410				
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4200				
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0840				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
8*		drzwi drewniane zewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
126 d.5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 107.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.0373				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2896				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2094				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2252				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8155				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
127 d.5	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.3485				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.1192				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		profil sufitowy	m	97.8120				
4*		4.4m/m <sup>2</sup>						
4*		wieszak	szt	45.3492				
5*		2.04szt/m <sup>2</sup>						
5*		łącznik krzyżowy	szt	58.9095				
6*		2.65szt/m <sup>2</sup>						
6*		wkręty	szt	340.1190				
7*		15.3szt/m <sup>2</sup>						
7*		łączniki rozporowe kpl.	szt	45.3492				
8*		2.04szt/m <sup>2</sup>						
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	9.7812				
9*		0.44kg/m <sup>2</sup>						
9*		taśma spoinowa	m	38.4579				
10*		1.73m/m <sup>2</sup>						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	1.0004				
12*		0.045m-g/m <sup>2</sup>						
12*		środek transportowy	m-g	0.2890				
		0.013m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
128 d.5	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.2400				
		2.12r-g/szt						
2*		-- M -- zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0260				
		0.013m <sup>3</sup> /szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2)						
4*		podokienniki prefabrykowane	szt.	2.0000				
		1szt./szt						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2200				
		0.11m-g/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
129 d.5	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.5579				
		0.295r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.6690				
		0.3kg/m <sup>2</sup>						
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	35.5680				
		1.6kg/m <sup>2</sup>						
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	25.5645				
		1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		drewno opałowe	kg	57.7980				
		2.6kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2179				
		0.0098m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	0.1712				
		0.0077m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
130 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.0028				
		0.36r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	77.8050				
		3.5kg/m <sup>2</sup>						
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	26.6760				
		1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	25.1199				
		1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	4.0014				
6*		0.18kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2490				
8*		0.0112m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
131	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9807				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.3415				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0711				
5*		0.0032m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1045				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
132	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0028				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	77.8050				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.6760				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.1199				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	4.0014				
6*		0.18kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2490				
8*		0.0112m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
133	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9139				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4579				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.6869				
5*		0.0309m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1334				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
134	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7750				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7002				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0537				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
135 d.5	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 22.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.1206				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.8969				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	66.6900				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	11.1150				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9626				
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7514				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
136 d.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 26.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	11.0536				
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	27.4992				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	18.4676				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	1.2941				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0566				
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0297				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
137 d.5	kalk. własna	Dwukrotne gruntowanie tynków gładkich ręcznie obmiar = 107.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.041r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3973				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	32.1750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0536				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
138 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 107.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9078				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.0060				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0322				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
139 d.5	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod. za każde dalsze malowanie obmiar = 107.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4161				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.4788				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0215				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
140 d.5		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami obmiar = 73.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.6747				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 10.04kg/m <sup>2</sup>	kg	737.6388				
3*		płyty styropianowe gr. 12 cm 0.119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.7429				
4*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.7558				
5*		wyprawa tynkarska - sucha mieszanka 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	243.1857				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2041				
8*		środek transportowy' 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4694				
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4082				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
141 d.5		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 99.93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.9573				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5.29kg/m <sup>2</sup>	kg	528.6297				
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109.9230				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny" 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9993				
6*		środek transportowy" 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3997				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
142 d.5		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki na wys. 3,5m obmiar = 77 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	23.1000				
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.34kg/m	kg	26.1800				
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm 1.18kg/m	kg	90.8600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny''' 0.001m-g/m	m-g	0.0770				
6*		środek transportowy''' 0.002m-g/m	m-g	0.1540				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
143 d.5		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 73.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.8145				
2*		-- M -- Masa tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 2,5 mm 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	184.4250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3615				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5016				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
144 d.5		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm obmiar = 26.16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1915r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.3296				
2*		-- M -- Masa tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 2,5 mm 2.75kg/m <sup>2</sup>	kg	71.9400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1282				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1779				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
145 d.5 02 analogia		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mazaikowego mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - 0,5m od powierzchni terenu obmiar = 16.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3349				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m <sup>2</sup>	kg	65.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1382				
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1870				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem dział: Rozbudowa budynku</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
6		<b>Roboty zewnętrzne</b>						
146 d.6	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 36.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.5790				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 49kg/m <sup>2</sup>	kg	1778.7000				
3*		piasek do betonów zwykły 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5773				
4*		piasek do zapraw 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7623				
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.4649				
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0726				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.24m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
147 d.6	KNR 2-31 0511- 01 analogia	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej na opasce obmiar = 36.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.5343				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.2075				
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7697				
4*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7623				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7190				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9075				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
148 d.6	KNR 2-31 0101- 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pod taras w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 52.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9638				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1828				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4492				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
149 d.6	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 52.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7461				
		-- M --						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2612				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
150 d.6	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu obmiar = 52.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0816r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2620				
2*		-- M -- piasek 0.0738+4*0.0123=0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.4243				
3*		woda 0.005+4*0.0008=0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4283				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
151 d.6	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm obmiar = 5.22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.9978				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m <sup>3</sup>	t	10.3878				
3*		kliniec kamienny 0.3t/m <sup>3</sup>	t	1.5660				
4*		mielony kamienny 0.18t/m <sup>3</sup>	t	0.9396				
5*		woda 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3050				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4616				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
152 d.6	KNR 2-31 0107-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 5 cm obmiar = 5.22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.0664				
2*		-- M -- woda 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6786				
3*		mieszanka betonowa 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.2983				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
153 d.6	KNR 2-31 0511-01 analogia	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na tarasie obmiar = 52.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.8837				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.5358				
3*		piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9851				
4*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0968				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7899				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3058				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154	KNR-W 2-01 d.6 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5317				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7225				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
155	KNR 2-31 0101- d.6 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 17*17 obmiar = 289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8664				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0115				
3*		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4854				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
156	KNR 2-31 0101- d.6 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1445				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2601				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
157	KNR 2-31 0103- d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8092				
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4450				
3*		-- S -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2427				
4*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1271				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
158	KNR 2-31 0104- d.6 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.1831				
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	35.5470				
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4450				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
159	KNR 2-31 0114- d.6 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0388r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2132				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.3182+5 \cdot 0.0212=0.4242 \text{ t/m}^2$	t	122.5938				
3*		woda $0.015+5 \cdot 0.001=0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	5.7800				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027+5 \cdot 0.0002=0.0037 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.0693				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387+5 \cdot 0.0013=0.0452 \text{ m-g/m}^2$	m-g	13.0628				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
160 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 68 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3346 \text{ r-g/m}$	r-g	22.7528				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
161 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 3.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $9.88 \text{ r-g/m}^3$	r-g	34.0860				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.1035				
3*		piasek $0.34 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1.1730				
4*		woda $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1.6215				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	3.5880				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
162 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 68 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.429 \text{ r-g/m}$	r-g	29.1720				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm $1.02 \text{ m/m}$	m	69.3600				
3*		piasek $0.0127 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	0.8636				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0039 \text{ t/m}$	t	0.2652				
5*		woda $0.0042 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	0.2856				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
163 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 289 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.3032 \text{ r-g/m}^2$	r-g	376.6248				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm kolorowa $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	296.2250				
3*		piasek $0.0818 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	23.6402				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" $0.0117 \text{ t/m}^2$	t	3.3813				
5*		woda $0.027 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	7.8030				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy $0.13 \text{ m-g/m}^2$	m-g	37.5700				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
164 d.6	KNR-W 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi obmiar = 114 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.1600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.073dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3220				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.074dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.4360				
4*		benzyna do lakierów 0.033dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7620				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.8400				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem dział: Roboty zewnętrzne</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymiana pokrycia dachowego						
2	Wzmocnienie i wyrównanie ścian zewnętrznych budynku						
3	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej						
4	Roboty remontowe w istniejącym budynku						
5	Rozbudowa budynku						
6	Roboty zewnętrzne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: