

**KOSZTORYS NAKŁADCZY - ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE (PAWILON)**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

**NAZWA INWESTYCJI** : REWITALIZACJA PARKU "SOLIDARNOŚCI" I PARKU PRZYPAŁACOWEGO w ramach proj. pn. TOMASZÓW - ARENA POZYTYWNEJ ENERGII  
**ADRES INWESTYCJI** : DZIAŁKI NR. EW. 240/9, 240/10, 240/11, 240/16, 240/18, 240/19, 240/20, 240/21, 244 Z OBRĘBU 0012  
 JEDN. EWID. 101601\_1  
**INWESTOR** : Gmina i Miasto Tomaszów Mazowiecki  
**ADRES INWESTORA** : ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki  
**WYKONAWCA ROBÓT** :  
**ADRES WYKONAWCY** :  
**BRANŻA** : Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : inż. Marcin Dąbrowski  
**DATA OPRACOWANIA** : 31.08.2023r.

**Stawka roboczogodziny** : 0.00 zł  
**Poziom cen** : II kw 2023r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	67.90 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	7.10 % Mbezp
Zysk [Z] .....	11.10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PZT, PAB i PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.08.2023r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty ziemne i budowlane (arch. i konstr.) pawilonu na terenie parku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	17.00*8.50*1.10	m <sup>3</sup>	158.950	
				RAZEM	158.950
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-04	15.00*7.00 + 15.00*2.00	m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
3	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	010212-06	15.50*6.50*0.95 + 15.50*2.00*0.95	m <sup>3</sup>	125.163	
				RAZEM	125.163
4	KNR 2-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	010310-01	20.18 + 13.601	m <sup>3</sup>	33.781	
				RAZEM	33.781
5	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie wykopów (warstwa zasypowa) w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>		
d.1	010501-03	[(6.10*15.00)*1.00 + (13.65*1.45)*1.00] - 11.495	m <sup>3</sup>	99.798	
				RAZEM	99.798
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	95.713 + 15.75 + 7.56	m <sup>3</sup>	119.023	
				RAZEM	119.023
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-04	Krotność = 19 119.023	m <sup>3</sup>	119.023	
				RAZEM	119.023
<b>2</b>	<b>45223000-6</b>	<b>FUNDAMENTY</b>			
8	KNR 2-18	Podłoża betonowe o grub.10 cm - podbeton kl. C8/10 pod stopy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-02	(0.70*43.97) + (0.50*29.00) + (0.45*27.15)	m <sup>2</sup>	57.497	
				RAZEM	57.497
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m beton C20/25 W6	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	16.095 + 0.958 + 1.673	m <sup>3</sup>	18.726	
				RAZEM	18.726
10	KNR 2-02	Ściany fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m beton C20/25 W6	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-01	80.91*0.25*1.35	m <sup>3</sup>	27.307	
				RAZEM	27.307
11	KNR 0-	Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy bitumiczno-elastomerowej	m		
d.2	410114-02	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup> beton B-30 pod słupki elewacyjne	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	(0.40*0.40)*1.00*21	m <sup>3</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
<b>3</b>	<b>45223000-6</b>	<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE OPOROWE</b>			
13	KNR 2-02	Ścianki oporowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m beton C20/25 W6 z ławami	m <sup>3</sup>		
d.3	0201-01	3.782 + 0.921 + 1.018 + 3.952 + 1.042 + 1.624	m <sup>3</sup>	12.339	
				RAZEM	12.339
<b>4</b>	<b>45223000-6</b>	<b>ZBROJENIE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW</b>			
14	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	020290-01	fi 6 0.165	t	0.165	
				RAZEM	0.165
15	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	020290-02	fi 8 4.251	t	4.251	
				RAZEM	4.251
16	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	020290-02	fi 12 1.617	t	1.617	
				RAZEM	1.617
<b>5</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW (ławy,stopy i ściany fundamentowe)</b>			
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji	m <sup>2</sup>		
d.5	0603-01	asfalt. ABIZOL R - pierwsza warstwa 80.91*2 + (10.20 + 33.78 + 15.30 + 2.40 + 2.00 + 13.94 + 6.84 + 16.80)	m <sup>2</sup>	263.080	
				RAZEM	263.080
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji	m <sup>2</sup>		
d.5	0603-02	asfalt. ABIZOL G - druga i nast.warstwa 263.08	m <sup>2</sup>	263.080	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>	<b>4520000-9</b>	<b>POSADZKI PARTERU</b>		RAZEM	263.080
19	KNR AT-d.6 040101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 15.00*6.00 - 27.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.690	
				RAZEM	62.690
20	KNR 2-d.6 021101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasek na podł.gruntowym - zasyp fundamentów 86.84*1.20 + 28.11*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	147.779	
				RAZEM	147.779
21	KNR 2-18 d.6 0504-02	Podłoża betonowe o grub.10 cm - podbeton kl. B-10 pod płytę posadzkową partu 14.40*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.640	
				RAZEM	80.640
22	KNR 2-d.6 020609-03	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr.14 cm poziome na sucho - jedna warstwa 80.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.640	
				RAZEM	80.640
23	KNR 2-d.6 021101-01	Płyta żelbetowa krzyżowo zbrojona na podłożu gruntowym B-30 85.70*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.855	
				RAZEM	12.855
24	KNR 2-d.6 020609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 12 cm EPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 68.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.840	
				RAZEM	68.840
25	KNR 2-d.6 020607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome pod posadzkowe 68.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.840	
				RAZEM	68.840
26	KNR2-d.6 021102-011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm z tartę na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową 68.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.840	
				RAZEM	68.840
27	KNR-W 2-d.6 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową 68.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.840	
				RAZEM	68.840
28	KNR 0-39 d.6 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny 44.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.500	
				RAZEM	44.500
29	NNRNKB d.6 2022805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 44.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.500	
				RAZEM	44.500
30	NNRNKB d.6 2022809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 29.59 + 0.90	m <sup>2</sup> m	30.490	
				RAZEM	30.490
31	NNRNKB d.6 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 30.49	m m	30.490	
				RAZEM	30.490
32	NNRNKB d.6 2021136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 24.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.340	
				RAZEM	24.340
<b>7</b>	<b>4532000-6</b>	<b>IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ FUNDAMENTOWEJ PONIŻEJ POSADZKI PARTERU</b>			
33	KNNR-W d.7 30207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni (15.05 + 6.25)*2*1.85 - 1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.810	
				RAZEM	77.810
34	KNR 2-d.7 020609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku (15.05 + 6.25)*2*1.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.084	
				RAZEM	57.084
35	KNR 2-d.7 020607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE pionowe 77.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.810	
				RAZEM	77.810
<b>8</b>	<b>4520000-9</b>	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU EI 30</b>			
36	KNR-W 2-d.8 020108-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków gazobetonowych kl. 600	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.35 + 45.29	m <sup>2</sup>	64.640	
				RAZEM	64.640
37	KNR-W 2- d.8 020132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2 x 19 L 1.20*5 + 1.50*2 + 1.50*3 + 3.00*2	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
38	KNR-W 2-02 d.8 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, blocz- ków i pustaków 3.00 + 2.00	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2- d.8 020135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratów dł. ponad 1 m 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2- d.8 020135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratów dł. ponad 1 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-02 d.8 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z ce- gieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5.00 + 4.00	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 0- d.8 182611-05	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu drewnianego 40x160 mm na podłożu gazobetonowym na ścianach (162.03 + 28.47) - 28.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.900	
				RAZEM	161.900
43	KNRAT- d.8 090201- 02analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja 165.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.000	
				RAZEM	165.000
44	KNR0- d.8 214004- 01analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm i gr. 4 cm - deski elewacyjne systemowe impregnowane termicznie 161.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.900	
				RAZEM	161.900
45	KNR 0- d.8 330102-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne) 161.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.900	
				RAZEM	161.900
<b>9</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE PARTERU</b>			
46	KNR-W 2- d.9 020108-01	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m gru- bości 24 cm z bloczków gazobetonowych kl. 600 20.15 + 17.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.250	
				RAZEM	37.250
47	KNR 2- d.9 020121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm 3.31*(2.95 + 2.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.881	
				RAZEM	16.881
48	KNR-W2- d.9 021029- 01analogia	Ścianki giszetowe płytowe pełne do WC systemowe kompletne (1.70*3 + 2.21*2 + 2.15)*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.006	
				RAZEM	21.006
<b>10</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>			
49	KNR 9-03 d.10 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szcpej 203.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.010	
				RAZEM	203.010
50	KNR 9- d.10 030101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstw- owe gr. 10 mm gipsowe gładzone (160.41 + 36.38 + 40.34 + 51.05 ) - 85.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.010	
				RAZEM	203.010
51	NNRNKB202 d.10 2802-06ana- logia	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 37.68 + 27.68 + 18.76 + 1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.170	
				RAZEM	85.170
52	KNR 0-12II d.10 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 85.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.170	
				RAZEM	85.170
53	KNR 0-39 d.10 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe 85.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	NNRNKB d.10 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 68.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.840	85.170 68.840
<b>11</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>		RAZEM	68.840
55	NNRNKB d.11 2021134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian 203.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.010	203.010
56	KNR 2- d.11 021505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 203.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	203.010	203.010
<b>12</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA</b>		RAZEM	203.010
57	KNR-W 2- d.12 021027-05	Drzwi wewnętrzne D3 (0.90*2.00)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	7.200
58	KNR-W 2- d.12 021027-05	Drzwi zewnętrzne stalowe D2 (0.90 * 2.00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	5.400
59	KNR-W 2- d.12 021027-05	Drzwi zewnętrzne stalowe D1 (1.00 * 2.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	4.000
<b>13</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA</b>		RAZEM	4.000
60	KNR-W 2- d.13 021039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 z obróbką osadzenia analogia 2.40*1.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.680	7.680
61	KNR-W 2- d.13 021039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 1.20*1.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	4.320
<b>14</b>	<b>45200000-9</b>	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>		RAZEM	4.320
62	KNR 2- d.14 020218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu 2.01*(0.16*0.35*6) + (2.00*0.25*1.10) + (2.20*0.25*2.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.325	2.325
63	KNR-W4- d.14 010415-01	Montaż elementów podłóg z desek - legary analogia wsp. do R x 0.5 6.30	m m	6.300	6.300
64	KNR 2- d.14 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach - okładzina schodów 6.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.760	6.760
65	KNR 2- d.14 010320-01	Zасыpywanie przestrzeni pod schody wejściowe o ścianach pionowych analogia (0.96*2.10)*0.5*2.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.026	2.026
66	KNR 2- d.14 021101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podest schodów wejściowych 2.00*5.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.040	1.040
67	KNR 2-02 d.14 1219-03	Wycieraczki do obuwia ocynkowane - kompletne 1 + 1	szt. szt.	2.000	2.000
<b>15</b>	<b>45200000-9</b>	<b>POCHYLNIA - RAMPA</b>		RAZEM	2.000
68	KNR-W 2- d.15 020217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr.15 cm płaskie Beton C20/25 W6 14.95*1.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.106	28.106
69	KNR 2- d.15 020607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome pod posadzkowe 28.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.106	28.106
				RAZEM	28.106

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.15	KNR2- 021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm z tartę na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową 28.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.106	28.106
				RAZEM	28.106
71 d.15	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową 28.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.106	
				RAZEM	28.106
72 d.15	KNR AT- 270402-03	Warstwa pozioma z żywicy epoksydowej wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm 28.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.106	
				RAZEM	28.106
73 d.15	KNR 2- 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach 28.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.106	
				RAZEM	28.106
74 d.15	KNR-W4- 010415- 01 analogia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary 30.00	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
75 d.15	KNR-W 2- 020101-05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie pod płytą pochylni 15*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
<b>16</b>	<b>45200000-9</b>	<b>RAMPA - WSPORNIK</b>			
76 d.16	KNR-W 2- 020217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr.18-12 cm płaskie Beton C20/25 53.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.550	
				RAZEM	53.550
77 d.16	KNR 2- 020607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome pod posadzkowe 53.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.550	
				RAZEM	53.550
78 d.16	KNR2- 021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm z tartę na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową 53.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.550	
				RAZEM	53.550
79 d.16	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową 53.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.550	
				RAZEM	53.550
80 d.16	KNR AT- 270402-03	Warstwa pozioma z żywicy epoksydowej wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm 53.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.550	
				RAZEM	53.550
81 d.16	KNR 2- 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach 53.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.550	
				RAZEM	53.550
82 d.16	KNR-W4- 010415- 01 analogia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary 50.00	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>17</b>	<b>45223000-6</b>	<b>DACH - STROP NAD PARTEREM</b>			
83 d.17	KNR AT- 270305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym 85.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.700	
				RAZEM	85.700
84 d.17	KNR2- 021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm z tartę na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową 85.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.700	
				RAZEM	85.700
85 d.17	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową 85.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.700	
				RAZEM	85.700

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.17	KNR 2-020607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome po posadzkowe 85.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.700	
				RAZEM	85.700
87 d.17	KNR 2-020609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 20 cm EPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 85.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.700	
				RAZEM	85.700
88 d.17	KNR 2-020210-01 analogia	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - tyki - Beton C20/25 W6 0.80*0.25*(14.40*2 + 5.60*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.240	
				RAZEM	10.240
89 d.17	KNR-W2-020211-04 analogie	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m - wieńce 66.40*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.980	
				RAZEM	4.980
90 d.17	KNR AT-090201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 85.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.700	
				RAZEM	85.700
91 d.17	KNR-W2-020217-020217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do tonu 85.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.700	
				RAZEM	85.700
<b>18</b>	<b>4540000-1</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
92 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 0.25*(2.50*2 + 1.30*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.225	
				RAZEM	2.225
93 d.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki (12.54 + 29.98)*0.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.488	
				RAZEM	28.488
<b>19</b>	<b>4520000-9</b>	<b>PERGOLA</b>			
94 d.19	KNR-W 3 0703-02	Deskowanie na elewacji pionowe z desek 4 x 16 cm z odstępem 2 cm 1.10*2.95*14 + 1.25*2.95*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.055	
				RAZEM	97.055
95 d.19	KNR 2-210602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków 32 x 16 cm osadzone na fundamentach (0.32*0.16*5.90)*22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.646	
				RAZEM	6.646
96 d.19	KNR 7-28 0104-04 analogia	Osadzenie kotew fundamentowych dolnych i górnych w gotowych otworach o głęb.do 40 cm 19 + 22	zst.śr. zst.śr.	41.000	
				RAZEM	41.000
97 d.19	KNR 2-210603-04	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki górne słupów wym. 32 x 16 cm 2.70*19	m m	51.300	
				RAZEM	51.300
98 d.19	KNR 2-210603-05	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołączenia ścianek ażurowych z listew o wym. 40 x 80 mm 57.84 + 101.04 + 115.50 + 29.04	m m	303.420	
				RAZEM	303.420
99 d.19	KNR 2-210603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - pionowe żaluzje z krawędziaków 4 x 16 cm (0.04*0.16)*5.90*(88 + 22 + 44 + 77)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.723	
				RAZEM	8.723
100 d.19	KNR-W 2-021209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - malowane proszkowo 17.00	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
101 d.19	KNR-W 2-021207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu je noplaszczyznowe - malowane proszkowo 2.61	m m	2.610	
				RAZEM	2.610



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>					
d.1	0122-01	obmiar = 17.00*8.50*1.10 = 158.950 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>					
d.1	0125-04	obmiar = 15.00*7.00 + 15.00*2.00 = 135.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.09	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>					
d.1	010212-06	obmiar = 15.50*6.50*0.95 + 15.50*2.00*0.95 = 125.163 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.118 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.77	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0482 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>					
d.1	010310-01	obmiar = 20.18 + 13.601 = 33.781 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.39	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie wykopów (warstwa zasypki) w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>					
d.1	010501-03	obmiar = [(6.10*15.00)*1.00 + (13.65*1.45)*1.00] - 11.495 = 99.798 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78.84	0.00	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.033 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-02	obmiar = 95.713 + 15.75 + 7.56 = 119.023 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	194.01	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	101.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-04	Krotność = 19 obmiar = 119.023 m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.03 \cdot 19 = 0.57 \text{ m-g/m}^3$	m-g	67.84	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>	<b>45223000-6</b>	<b>FUNDAMENTY</b>						
8	KNR 2-18	Podłoża betonowe o grub.10 cm - podbeton kl. C8/10 pod stopy fundamentowe	m <sup>2</sup>					
d.2	0504-02	obmiar = (0.70*43.97) + (0.50*29.00) + (0.45*27.15) = 57.497 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.57*0.955=1.49935 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa z kruszywa naturalnego C8/10 0.104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.98	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00165 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.55	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m beton C20/25 W6	m <sup>3</sup>					
d.2	0202-01	obmiar = 16.095 + 0.958 + 1.673 = 18.726 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	138.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.01	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	9.92	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.94	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-02	Ściany fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m beton C20/25 W6	m <sup>3</sup>					
d.2	0201-01	obmiar = 80.91*0.25*1.35 = 27.307 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	169.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W6 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27.72	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.16	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.22	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.14	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	13.93	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.37	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 0- d.2 410114-02	Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy bitumicz- no-elastomerowej obmiar = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	5.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśma bitumiczno-elastomerowa do izolacji fun- damentów 1.05 m/m	m	42.00	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 beton B-30 pod słupki elewacyjne obmiar = (0.40*0.40)*1.00*21 = 3.360 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.41	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.91	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 45223000-6 ŚCIANY FUNDAMENTOWE OPOROWE</b>								
13	KNR 2-02	Ścianki oporowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m 0,6 m beton C20/25 W6 z ławami obmiar = 3.782 + 0.921 + 1.018 + 3.952 + 1.042 + 1.624 = 12.339 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 6.2 r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W6 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.3	0201-01							
1*			r-g	76.50	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	12.52	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.07	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.10	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
6*			kg	6.29	0.00		0.00	
7*			%	1.50	0.00		0.00	
8*		m-g	0.62	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY FUNDAMENTOWE OPOROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>	<b>45223000-6</b>	<b>ZBROJENIE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW</b>						
14	KNR 2-d.4 020290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 obmiar = 0.165 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	5.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002 t/t	t	0.17	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.59	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.78	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.66	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.12	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.21	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-d.4 020290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8 obmiar = 4.251 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	182.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 8 mm 1.002 t/t	t	4.26	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	18.28	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	24.66	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	20.40	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	3.40	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	6.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 2-d.4 020290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12 obmiar = 1.617 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	69.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.002 t/t	t	1.62	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	6.95	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	9.38	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	7.76	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	1.29	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	2.59	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ZBROJENIE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 45320000-6 IZOLACJE FUNDAMENTÓW (ławy, stopy i ściany fundamentowe)</b>								
17	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. ABIZOL R - pierwsza warstwa obmiar = $80.91 \times 2 + (10.20 + 33.78 + 15.30 + 2.40 + 2.00 + 13.94 + 6.84 + 16.80) = 263.080$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	92.08	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc. bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt. ABIZOL G - druga i nast.warstwa obmiar = 263.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	78.92	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

IZOLACJE FUNDAMENTÓW (ławy, stopy i ściany fundamentowe)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 45200000-9 POSADZKI PATERU</b>								
19	KNR AT-d.6 040101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m obmiar = 15.00*6.00 - 27.31 = 62.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina 1.038 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.07	0.00		0.00	
3*		szpilki do geowłókniny 0.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.76	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- aplikator geowłókniny przyczepny 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR 2-d.6 021101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasek na podł.gruntowym - zasyp fundamentów obmiar = 86.84*1.20 + 28.11*1.55 = 147.779 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	638.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	159.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR 2-18 d.6 0504-02	Podłoża betonowe o grub.10 cm - podbeton kl. B 10 pod płytę posadzkową parteru obmiar = 14.40*5.60 = 80.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57*0.955=1.49935 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa z kruszywa naturalnego C8/10 0.104 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.39	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00165 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.77	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR 2-d.6 020609-03	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr.14 cm poziome na sucho - jedna warstwa obmiar = 80.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styrodurewe gr.14 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84.67	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.26	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.38	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR 2-d.6 021101-01	Płyta żelbetowa krzyżowo zbrojona na podłożu gruntowym B-30 obmiar = 85.70*0.15 = 12.855 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	67.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.24	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
24	KNR 2-d.6 020609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 12 cm EPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 68.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.65	0.00		0.00	
3*		płyty polistyren ekspandowany gr.12 cm EPS 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.28	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	120.47	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.50	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
25	KNR 2-d.6 020607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome podposadzkowe obmiar = 68.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82.61	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.77	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.47	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
26	KNR2-d.6 021102-011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową obmiar = 68.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5712 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.59	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.82	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.26	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.39	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	27 KNR-W 2- d.6 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową obmiar = 68.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka nylonowa 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.22	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	28 KNR 0-39 d.6 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny obmiar = 44.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.186 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.28	0.00	0.00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	89.00	0.00		0.00	
3*		włóknina elastyczna nr 1 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.73	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
	29 NNRNKB d.6 2022805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 44.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.28	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa, sucha mieszanka 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	354.22	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.34	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.78	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
30	NNRNKB d.6 2022809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 29.59 + 0.90 = 30.490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	13.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.135 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.12	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa, sucha mieszanka 0.57 kg/m	kg	17.38	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	1.83	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.12	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
31	NNRNKB 202 d.6 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 30.49 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	4.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa wykańczająca 1.03 m/m	m	31.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
32	NNRNKB d.6 2021136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 24.34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.31	0.00		0.00	
3*		listwy przyściennie z drewna 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	28.23	0.00		0.00	
4*		klej poliuretanowy 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.43	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.37	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.19	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.44	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

POSADZKI PARTERU

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ FUNDAMENTOWEJ PONIŻEJ POSADZKI PARTERU</b>						
33	KNNR-W d.7 30207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni obmiar = $(15.05 + 6.25) * 2 * 1.85 - 1.00 = 77.810$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85.59	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	23.34	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 9 %(od M)	%	9.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
34	KNR 2- d.7 020609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku obmiar = $(15.05 + 6.25) * 2 * 1.34 = 57.084$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2956 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.98	0.00		0.00	
3*		plyty polistyren ekspandowany gr. 12 cm EPS 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.94	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85 kg/m <sup>2</sup>	kg	105.61	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	171.25	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.43	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.70	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
35	KNR 2- d.7 020607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE pionowe obmiar = 77.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.37	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.87	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.53	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ FUNDAMENTOWEJ PONIŻEJ POSADZKI PARTERU

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 45200000-9 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU EI 30</b>								
36	KNR-W 2-d.8 020108-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków gazobetonowych kl. 600 obmiar = 19.35 + 45.29 = 64.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	523.58	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.42	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 2-d.8 020132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2 x 19 L obmiar = 1.20*5 + 1.50*2 + 1.50*3 + 3.00*2 = 19.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	3.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	19.89	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.39	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
38	KNR-W 2-02 d.8 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3.00 + 2.00 = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	7.75	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
39	KNR-W 2-d.8 020135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratów dł. ponad 1 m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12*5=10.6 r-g/szt	r-g	31.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
3*		podokienniki prefabrykowane z konglomeratów c 1.30 m 1 szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.33	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
40	KNR-W 2-d.8 020135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratów dł. ponad 1 m obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12*5=10.6 r-g/szt	r-g	21.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		podkoienniki z konglomeratów dł. 2.50 m 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
41	KNR-W 2-02 d.8 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5.00 + 4.00 = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	19.26	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
42	KNR 0- d.8 182611-05	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu drewnianego 40x160 mm na podłożu gazobetonowym na ścianach obmiar = (162.03 + 28.47) - 28.60 = 161.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8365 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0062*4=0.0248 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.02	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 4.186 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	677.71	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.52	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.37	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
43	KNRAT- d.8 090201- 02analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja obmiar = 165.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- wiatroizolacja 1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	214.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.50	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.83	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
44	KNR0- d.8 214004- 01analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm i gr. 4 cm - deski elewacyjne systemowe impregnowane termicznie obmiar = 161.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- Elewacyjne deski systemowe drewniane impregnowane termiczne gr. 40 mm 0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.45	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.05	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.24	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.86	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
45 KNR 0- d.8 330102-04		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 161.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.154 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186.83	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm 1.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	174.85	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0432 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.99	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU EI 30

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9 45200000-9 ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE PARTERU</b>								
46	KNR-W 2-d.9 020108-01	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków gazobetonowych kl. 600 obmiar = 20.15 + 17.10 = 37.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm 8.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	301.73	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.82	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
47	KNR 2-d.9 020121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm obmiar = 3.31*(2.95 + 2.15) = 16.881 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	138.42	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.17	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
48	KNR-W2-d.9 021029-01analogia	Ścianki giszetowe płytowe pełne do WC systemowe kompletne obmiar = (1.70*3 + 2.21*2 + 2.15)*1.80 = 21.006 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- ścianki systemowe WC 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.01	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.05	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.26	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE PARTERU

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10 45400000-1 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>								
49 d.10	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej obmiar = 203.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.053 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa szpempna 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	111.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.00061 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.00042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
50 d.10	KNR 9-03 030101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone obmiar = (160.41 + 36.38 + 40.34 + 51.05 ) - 85.17 = 203.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.615 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk gipsowy o podwyższonej przyczepności 8 kg/m <sup>2</sup>	kg	1624.08	0.00		0.00	
3*		woda 0.0059 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.20	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0197 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.00	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.60	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
51 d.10	NNRNKB2022 802-06analogia	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm obmiar = 37.68 + 27.68 + 18.76 + 1.05 = 85.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	277.65	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe ściennie 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.43	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa, sucha mieszanka 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	677.95	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.56	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.41	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
52 d.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 85.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.83	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	404.56	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.61	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
53 d.10	KNR 0-39 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe obmiar = 85.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca Superflex 8 1.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	110.72	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
54 d.10	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 68.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86 szt/m <sup>2</sup>	szt	196.88	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	117.03	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	117.03	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	66.77	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88 szt/m <sup>2</sup>	szt	60.58	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88 szt/m <sup>2</sup>	szt	60.58	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt/m <sup>2</sup>	szt	196.88	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt/m <sup>2</sup>	szt	113.59	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt/m <sup>2</sup>	szt	174.17	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.69	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.69	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>						
55 d.11	NNRNKB 2021134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian obmiar = 203.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	44.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
56 d.11	KNR 2- 021505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany obmiar = 203.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna kolor 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	58.69	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA</b>						
57 d.12	KNR-W 2- 021027-05	Drzwi wewnętrzne D3 obmiar = (0.90*2.00)*4 = 7.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne do pom. mokrych z okrągłym naświetlem 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.20	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.10 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.72	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
58 d.12	KNR-W 2- 021027-05	Drzwi zewnętrzne stalowe D2 obmiar = (0.90 * 2.00)*3 = 5.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne stalowe pełne - kompletne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.40	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.10 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.54	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
59 d.12	KNR-W 2- 021027-05	Drzwi zewnętrzne stalowe D1 obmiar = (1.00 * 2.00)*2 = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne stalowe z okrągłym naświetlen - kompletne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.00	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.10 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA</b>						
60 d.13	KNR-W 2- 021039- 03analogia	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 z obróbką obsadzenia obmiar = 2.40*1.60*2 = 7.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2+0.66=2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 1 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.68	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.77	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 0.29 szt/m <sup>2</sup>	szt	2.23	0.00		0.00	
5*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.48	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.59	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 6 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	6.00	0.00		0.00	
8*		okna aluminiowe - szyby szkło bezpieczne 1.0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.68	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.46	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
61 d.13	KNR-W 2- 021039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 obmiar = 1.20*1.20*3 = 4.320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.43	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.43	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11 szt/m <sup>2</sup>	szt	26.40	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.00	0.00		0.00	
6*		okna aluminiowe - szyby szkło bezpieczne - antywłamaniowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.32	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>	<b>45200000-9</b>	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
62 d.14	KNR 2- 020218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu obmiar = $2.01*(0.16*0.35*6) + (2.00*0.25*1.10) + (2.20*0.25*2.00) = 2.325 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.37	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.16	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.33	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.19	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
63 d.14	KNR-W4- 010415- 01analogia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary obmiar = 6.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44*0.5=0.22 r-g/m	r-g	1.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe kl.I 0.019 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.12	0.00		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.15 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.95	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	1.07	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
64 d.14	KNR 2- 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach - okładzina schodów obmiar = 6.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0855 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- legary podłogowe, impregnowane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
3*		deski podłogowe ryflowane, impregnowane 0.038 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.26	0.00		0.00	
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1.08 m/m <sup>2</sup>	m	7.30	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.24	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0204 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.14	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0437 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
65 d.14	KNR 2- 010320- 01analogia	Zасыpywanie przestrzeni pod schody wejściowe o ścianach pionowych obmiar = $(0.96*2.10)*0.5*2.01 = 2.026 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.78	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
66	KNR 2- d.14 021101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podest schodów wejściowych obmiar = 2.00*5.20*0.10 = 1.040 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.07	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
67	KNR 2-02 d.14 1219-03	Wycieraczki do obuwia ocynkowane - kompletne obmiar = 1 + 1 = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	3.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne - wycieraczki ocynkowane kompletne 1 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

SCHODY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>	<b>45200000-9</b>	<b>POCHYLNIA - RAMPA</b>						
68	KNR-W 2- d.15 020217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr.15 cm płaskie Beton C20/25 W6 obmiar = 14.95*1.88 = 28.106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W6 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.30	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.41	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.212 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.96	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.47	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
69	KNR 2- d.15 020607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome podposadzkowe obmiar = 28.106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka PE (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.73	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.31	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.19	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
70	KNR2- d.15 021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową obmiar = 28.106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5712 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.46	0.00		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.97	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.37	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.20	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR-W 2- d.15 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową obmiar = 28.106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka nylonowa 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.67	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
72	KNR AT- d.15 270402-03	Warstwa pozioma z żywicy epoksydowej wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm obmiar = 28.106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0.46 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.93	0.00		0.00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 2.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	62.96	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.56	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
73	KNR 2- d.15 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach obmiar = 28.106 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0855 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- legary podłogowe, impregnowane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.17	0.00		0.00	
3*		deski podłogowe ryflowane, impregnowane 0.038 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.07	0.00		0.00	
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1.08 m/m <sup>2</sup>	m	30.35	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.17	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0204 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.57	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0437 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
74	KNR-W4- d.15 010415- 01analogia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary obmiar = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44*0.5=0.22 r-g/m	r-g	6.60	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe kl.I 0.019 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.57	0.00		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.15 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.50	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	5.10	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
75	KNR-W 2- d.15 020101-05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie pod płytą pochylnią obmiar = 15*0.12 = 1.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	131.94	0.00		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	84.42	0.00		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.32	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

POCHYLNIA - RAMPA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>	<b>45200000-9</b>	<b>RAMPA - WSPORNIK</b>						
76	KNR-W 2-	Żelbetowe płyty stropowe gr.18-12 cm płaskie	m <sup>2</sup>					
d.16	020217-02	Beton C20/25 obmiar = 53.55 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W	m <sup>3</sup>	8.19	0.00		0.00	
3*		0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.18	0.00		0.00	
4*		0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.25	0.00		0.00	
5*		0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.06	0.00		0.00	
6*		0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21.74	0.00		0.00	
7*		0.406 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.212 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.35	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.90	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
77	KNR 2-	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>					
d.16	020607-01	obmiar = 53.55 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka PE (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	64.26	0.00		0.00	
3*		1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.60	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
78	KNR2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro -	m <sup>2</sup>					
d.16	021102-011102-03	wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową obmiar = 53.55 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5712 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.79	0.00		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.75	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.43	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.19	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR-W 2- d.16 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową obmiar = 53.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka nylonowa 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.62	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
80	KNR AT- d.16 270402-03	Warstwa pozioma z żywicy epoksydowej wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm obmiar = 53.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0.46 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.63	0.00		0.00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 2.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	119.95	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
81	KNR 2- d.16 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach obmiar = 53.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0855 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- legary podłogowe, impregnowane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.32	0.00		0.00	
3*		deski podłogowe ryflowane, impregnowane 0.038 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.03	0.00		0.00	
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1.08 m/m <sup>2</sup>	m	57.83	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.85	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0204 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.09	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0437 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.34	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
82	KNR-W4- d.16 010415- 01analogia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary obmiar = 50.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44*0.5=0.22 r-g/m	r-g	11.00	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe kl.I 0.019 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.95	0.00		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.15 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	7.50	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	8.50	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

RAMPA - WSPORNIK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17</b>	<b>45223000-6</b>	<b>DACH - STROP NAD PARTEREM</b>						
83 d.17	KNR AT- 270305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym obmiar = 85.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana bitumiczna samoprzylepna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98.56	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
84 d.17	KNR2- 021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową obmiar = 85.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5712 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+4*0.0105=0.0626 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.36	0.00		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.00	0.00		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.28	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.71	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
85 d.17	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową obmiar = 85.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka nylonowa 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	87.41	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.15	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
86 d.17	KNR 2- 020607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome podposadzkowe obmiar = 85.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.84	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.96	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.58	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
87	KNR 2- d.17 020609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 20 cm EPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 85.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.71	0.00		0.00	
3*		płyty polistyren ekspandowany gr. 20 cm EPS 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.99	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	149.98	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.63	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.99	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
88	KNR 2- d.17 020210- 01analogia	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowane go obwodu do przekroju do 8 - atyki - Beton C20/25 W6 obmiar = 0.80*0.25*(14.40*2 + 5.60*4) = 10.240 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.68 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	160.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W6 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.44	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.12	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.47	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.56	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7 kg/m <sup>3</sup>	kg	27.65	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.58 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26.42	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
89	KNR-W2- d.17 020211- 04analogie	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m - wieńce obmiar = 66.40*0.25*0.30 = 4.980 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	88.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W6 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.08	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.04	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.89	0.00		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 2.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	12.45	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.78 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.86	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
90	KNR AT- d.17 090201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja obmiar = 85.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.71	0.00		0.00	
3*		paroizolacja 1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111.41	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
91	KNR-W2- d.17 020217- 020217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 85.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.02+9*0.0095=2.1055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W6 0.153+9*0.0102=0.2448 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.98	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.28	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.40	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.09	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.79	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1+9*0.0072=0.1648 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.12	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.44	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014+9*0.001=0.023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.97	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

DACH - STROP NAD PARTEREM

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>	<b>45400000-1</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>						
92 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = $0.25*(2.50*2 + 1.30*3) = 2.225 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.74	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt/m <sup>2</sup>	szt	61.19	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
93 d.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki obmiar = $(12.54 + 29.98)*0.67 = 28.488 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.04	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	489.99	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

OBRÓBKI BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>	<b>45200000-9</b>	<b>PERGOLA</b>						
94	KNNR-W 3	Deskowanie na elewacji pionowe z desek 4 x 16	m <sup>2</sup>					
d.19	0703-02	cm z odstępem 2 cm obmiar = $1.10 \cdot 2.95 \cdot 14 + 1.25 \cdot 2.95 \cdot 14 = 97.055$ m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	314.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel drewniany elewacyjny 40 x 160 mm syste- mowy impregnowany 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100.94	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.68	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.59	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
95	KNR 2-	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków	m <sup>3</sup>					
d.19	210602-06	32 x 16 cm osadzone na fundamentach obmiar = $(0.32 \cdot 0.16 \cdot 5.90) \cdot 22 = 6.646$ m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna $49.4 \cdot 0.955 = 47.177$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	313.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone kl.I o wym 32 x 16 x 590 cm 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.31	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
96	KNR 7-28	Osadzenie kotew fundamentowych dolnych i gór-	zst.					
d.19	0104-04 ana- logia	nych w gotowych otworach o głęb.do 40 cm obmiar = 19 + 22 = 41.000 zst.śr.	śr.					
1*		-- R -- robocizna $1.54 \cdot 0.5 = 0.77$ r-g/zst.śr.	r-g	31.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy fundamenyowe typ H 1 szt/zst.śr.	szt	41.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
97	KNR 2-	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki gór-	m					
d.19	210603-04	ne słupów wym. 32 x 16 cm obmiar = $2.70 \cdot 19 = 51.300$ m						
1*		-- R -- robocizna $0.49 \cdot 0.955 = 0.46795$ r-g/m	r-g	24.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl.I 0.0512 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.63	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
98	KNR 2-	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołacenia	m					
d.19	210603-05	ścianek ażurowych z listew o wym. 40 x 80 mm obmiar = 57.84 + 101.04 + 115.50 + 29.04 = 303.420 m						
1*		-- R -- robocizna $0.59 \cdot 0.955 = 0.56345$ r-g/m	r-g	170.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl.II - elementy poziome - listwa 40 x 80 mm 0.0032 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.97	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.19	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - pionowe żaluzje z krawędziaków 4 x 16 cm obmiar = (0.04*0.16)*5.90*(88 + 22 + 44 + 77) = 8.723 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 86.1*0.955=82.2255 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	717.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone kl.I 4 x16 cm 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.60	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
100 d.19	KNR-W 2- 021209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - malowane proszkowo obmiar = 17.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m	r-g	42.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 1 m/m	m	17.00	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.05	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.06 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.02	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.51	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
101 d.19	KNR-W 2- 021207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - malowane proszkowo obmiar = 2.61 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m	r-g	7.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/m	m	2.61	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		elektrody 2 szt./m	szt.	5.22	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 0.94 m-g/m	m-g	2.45	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

			PERGOLA	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7.1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00	0.00
2	FUNDAMENTY				0.00	0.00	0.00	0.00
3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE OPOROWE				0.00	0.00	0.00	0.00
4	ZBROJENIE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW				0.00	0.00	0.00	0.00
5	IZOLACJE FUNDAMENTÓW (ławy, stopy i ściany fundamentowe)				0.00	0.00	0.00	0.00
6	POSADZKI PARTERU				0.00	0.00	0.00	0.00
7	IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ FUNDAMENTOWEJ PONIŻEJ POSADZKI PARTERU				0.00	0.00	0.00	0.00
8	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU EI 30				0.00	0.00	0.00	0.00
9	ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE PARTERU				0.00	0.00	0.00	0.00
10	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
11	ROBOTY MALARSKIE				0.00	0.00	0.00	0.00
12	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
13	STOLARKA OKIENNA				0.00	0.00	0.00	0.00
14	SCHODY ZEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
15	POCHYLNIA - RAMPA				0.00	0.00	0.00	0.00
16	RAMPA - WSPORNIK				0.00	0.00	0.00	0.00
17	DACH - STROP NAD PARTEREM				0.00	0.00	0.00	0.00
18	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00	0.00	0.00	0.00
19	PERGOLA				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-01 0122- d.1 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym	m <sup>3</sup>	17.00*8.50* 1.10 = 158.950	0.00	0.00
2	KNR 2-01 0125- d.1 04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>	15.00*7.00 + 15.00*2.00 = 135.000	0.00	0.00
3	KNR-W 2- d.1 010212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębie- nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	15.50*6.50* 0.95 + 15.50*2.00* 0.95 = 125.163	0.00	0.00
4	KNR 2-010310- d.1 01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	20.18 + 13.601 = 33.781	0.00	0.00
5	KNR-W 2- d.1 010501-03	Ręczne zasypywanie wykopów (warstwa zasypowa) w gruncie kat. I-III z przetrzaniem na odległość do 3 m - za- gęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>	[(6.10*15.00) *1.00 + (13.65*1.45)* 1.00] - 11.495 = 99.798	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0108- d.1 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	95.713 + 15.75 + 7.56 = 119.023	0.00	0.00
7	KNR 4-01 0108- d.1 04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>	119.023	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45223000-6	<b>FUNDAMENTY</b>				
8 d.2	KNR 2-18 0504- 02	Podłoża betonowe o grub.10 cm - podbeton kl. C8/10 pod stopy fundamentowe	pod m <sup>2</sup>	(0.70*43.97) + (0.50* 29.00) + (0.45*27.15) = 57.497	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 beton C20/25 W6	m <sup>3</sup>	16.095 + 0.958 + 1.673 = 18.726	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-02 0201- 01	Ściany fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m beton C20/25 W6	m <sup>3</sup>	80.91*0.25* 1.35 = 27.307	0.00	0.00
11 d.2	KNR 0-410114- 02	Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy bitumiczno-elasto- merowej	m	40.00	0.00	0.00
12 d.2	KNR 2-02 0204- 01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m3 beton B-30 pod słupki elewacyjne	m <sup>3</sup>	(0.40*0.40)* 1.00*21 = 3.360	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>45223000-6</b>	<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE OPOROWE</b>				
13 d.3 01	KNR 2-02 0201- 01	Ścianki oporowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m be- ton C20/25 W6 z ławami	m <sup>3</sup>	3.782 + 0.921 + 1.018 + 3.952 + 1.042 + 1.624 = 12.339	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>	<b>45223000-6</b>	<b>ZBROJENIE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW</b>				
14	KNR 2-020290-d.4 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6	t	0.165	0.00	0.00
15	KNR 2-020290-d.4 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 8	t	4.251	0.00	0.00
16	KNR 2-020290-d.4 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12	t	1.617	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45320000-6	<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW (ławy, stopy i ściany fundamentowe)</b>				
17 d.5 01	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. ABIZOL R - pierwsza wars- twa	m <sup>2</sup>	80.91*2 + (10.20 + 33.78 + 15.30 + 2.40 + 2.00 + 13.94 + 6.84 + 16.80) = 263.080	0.00	0.00
18 d.5 02	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgoc. bitumiczne pionowe fundamentów wyk. na zimno z emulsji asfalt. ABIZOL G - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>	263.08	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>	<b>POSADZKI PARTERU</b>				
19	KNR AT-d.6 040101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>	15.00*6.00 - 27.31 = 62.690	0.00	0.00
20	KNR 2-021101-d.6 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasek na podł. gruntowym - zasyp fundamentów	m <sup>3</sup>	86.84*1.20 + 28.11*1.55 = 147.779	0.00	0.00
21	KNR 2-18 0504-d.6 02	Podłoża betonowe o grub.10 cm - podbeton kl. B-10 pod płytę posadzkową parteru	m <sup>2</sup>	14.40*5.60 = 80.640	0.00	0.00
22	KNR 2-020609-d.6 03	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr.14 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	80.64	0.00	0.00
23	KNR 2-021101-d.6 01	Płyta żelbetowa krzyżowo zbrojona na podłożu gruntowym B-30	m <sup>3</sup>	85.70*0.15 = 12.855	0.00	0.00
24	KNR 2-020609-d.6 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 12 cm EPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	68.84	0.00	0.00
25	KNR 2-020607-d.6 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	68.84	0.00	0.00
26	KNR2-021102-d.6 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową	m <sup>2</sup>	68.84	0.00	0.00
27	KNR-W 2-d.6 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową	m <sup>2</sup>	68.84	0.00	0.00
28	KNR 0-39 0115-d.6 02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m <sup>2</sup>	44.50	0.00	0.00
29	NNRNKB d.6 2022805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	44.50	0.00	0.00
30	NNRNKB d.6 2022809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	29.59 + 0.90 = 30.490	0.00	0.00
31	NNRNKB 202 d.6 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	30.49	0.00	0.00
32	NNRNKB d.6 2021136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	24.34	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45320000-6	<b>IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ FUNDAMENTOWEJ PONIŻEJ POSADZKI PARTERU</b>				
33 d.7	KNNR-W 30207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	(15.05 + 6.25)*2*1.85 - 1.00 = 77.810	0.00	0.00
34 d.7	KNR 2-020609- 08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>	(15.05 + 6.25)*2*1.34 = 57.084	0.00	0.00
35 d.7	KNR 2-020607- 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.sze rokiej PE pionowe	m <sup>2</sup>	77.81	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>8</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU EI 30</b>				
36	KNR-W 2- d.8 020108-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o w sokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków gazobeton- owych kl. 600	m <sup>2</sup>	19.35 + 45.29 = 64.640	0.00	0.00
37	KNR-W 2- d.8 020132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefa brykowanych 2 x 19 L	m	1.20*5 + 1.50*2 + 1.50*3 + 3.00*2 = 19.500	0.00	0.00
38	KNR-W 2-02 d.8 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	3.00 + 2.00 = 5.000	0.00	0.00
39	KNR-W 2- d.8 020135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratów dł. ponad 1 m	szt	3	0.00	0.00
40	KNR-W 2- d.8 020135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratów dł. ponad 1 m	szt	2	0.00	0.00
41	KNR-W 2-02 d.8 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach mu- rowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pus- taków	szt	5.00 + 4.00 = 9.000	0.00	0.00
42	KNR 0-182611- d.8 05	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż ruszta drewnianego 40x160 mm na podłożu gazobetonowym na ścianach	m <sup>2</sup>	(162.03 + 28.47) - 28.60 = 161.900	0.00	0.00
43	KNRAT-090201- d.8 02analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>	165.00	0.00	0.00
44	KNR0-214004- d.8 01analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm i gr. 4 cm - deski elewacyjne systemowe impregnowane termicz- nie	m <sup>2</sup>	161.90	0.00	0.00
45	KNR 0-330102- d.8 04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wy- konywane ręczne)	m <sup>2</sup>	161.90	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE PARTERU</b>				
46	KNR-W 2- d.9 020108-01	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o w sokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków gazobeton- owych kl. 600	m <sup>2</sup>	20.15 + 17.10 = 37.250	0.00	0.00
47	KNR 2-020121- d.9 03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>	3.31*(2.95 + 2.15) = 16.881	0.00	0.00
48	KNR-W2- d.9 021029-01analo- gia	Ścianki gipsowe płytowe pełne do WC systemowe komp letne	m <sup>2</sup>	(1.70*3 + 2.21*2 + 2.15)*1.80 = 21.006	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>				
49 d.10	KNR 9-03 0502- 04	Nalozenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>	203.01	0.00	0.00
50 d.10	KNR 9-030101- 06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>	(160.41 + 36.38 + 40.34 + 51.05 ) - 85.17 = 203.010	0.00	0.00
51 d.10	NNRNKB20228 02-06analogia	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionko wymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	37.68 + 27.68 + 18.76 + 1.05 = 85.170	0.00	0.00
52 d.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	85.17	0.00	0.00
53 d.10	KNR 0-39 0116- 02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	85.17	0.00	0.00
54 d.10	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>	68.84	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>11</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
55	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>	203.01	0.00	0.00
d.11	2021134-02	GRUNT" - powierzchnie ścian				
56	KNR 2-021505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni	m <sup>2</sup>	203.01	0.00	0.00
d.11	01	wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12	45421000-4	<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA</b>				
57 d.12	KNR-W 2- 021027-05	Drzwi wewnętrzne D3	m <sup>2</sup>	(0.90*2.00)*4 = 7.200	0.00	0.00
58 d.12	KNR-W 2- 021027-05	Drzwi zewnętrzne stalowe D2	m <sup>2</sup>	(0.90 * 2.00)* 3 = 5.400	0.00	0.00
59 d.12	KNR-W 2- 021027-05	Drzwi zewnętrzne stalowe D1	m <sup>2</sup>	(1.00 * 2.00)* 2 = 4.000	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13	45421000-4	<b>STOLARKA OKIENNA</b>				
60 d.13	KNR-W 2- 021039-03ana- logia	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 z obróbką obsadz- nia	m <sup>2</sup>	2.40*1.60*2 = 7.680	0.00	0.00
61 d.13	KNR-W 2- 021039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2	m <sup>2</sup>	1.20*1.20*3 = 4.320	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>14</b>	<b>45200000-9</b>	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>				
62 d.14	KNR 2-020218- 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na g towym podłożu	m <sup>3</sup>	2.01*(0.16* 0.35*6) + (2.00*0.25* 1.10) + (2.20*0.25* 2.00) = 2.325	0.00	0.00
63 d.14	KNR-W4- 010415-01analo- gia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary	m	6.30	0.00	0.00
64 d.14	KNR 2-021110- 03	Podłoga z desek tarasowych na legarach - okładzina scho- dów	m <sup>2</sup>	6.76	0.00	0.00
65 d.14	KNR 2-010320- 01analogia	Zасыpywanie przestrzeni pod schody wejściowe o ścianac pionowych	m <sup>3</sup>	(0.96*2.10)* 0.5*2.01 = 2.026	0.00	0.00
66 d.14	KNR 2-021101- 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podest schodów wejściowych	m <sup>3</sup>	2.00*5.20* 0.10 = 1.040	0.00	0.00
67 d.14	KNR 2-02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia ocynkowane - kompletne	szt.	1 + 1 = 2.000	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15</b>	<b>45200000-9</b>	<b>POCHYLNIA - RAMPA</b>				
68	KNR-W 2-020217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr.15 cm płaskie Beton C20/25 W6	m <sup>2</sup>	14.95*1.88 = 28.106	0.00	0.00
69	KNR 2-020607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	28.106	0.00	0.00
70	KNR2-021102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową	m <sup>2</sup>	28.106	0.00	0.00
71	KNR-W 2-021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową	m <sup>2</sup>	28.106	0.00	0.00
72	KNR AT-270402-03	Warstwa pozioma z żywicy epoksydowej wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m <sup>2</sup>	28.106	0.00	0.00
73	KNR 2-021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach	m <sup>2</sup>	28.106	0.00	0.00
74	KNR-W4-010415-01	Montaż elementów podłóg z desek - legary	m	30.00	0.00	0.00
75	KNR-W 2-020101-05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie pod płytą pochylni	m <sup>3</sup>	15*0.12 = 1.800	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>16</b>	<b>45200000-9</b>	<b>RAMPA - WSPORNIK</b>				
76 d.16	KNR-W 2- 020217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr.18-12 cm płaskie Beton C20/25	m <sup>2</sup>	53.55	0.00	0.00
77 d.16	KNR 2-020607- 01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.sze- rokiej PE poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	53.55	0.00	0.00
78 d.16	KNR2-021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej grubości 50 mm zatarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową	m <sup>2</sup>	53.55	0.00	0.00
79 d.16	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową	m <sup>2</sup>	53.55	0.00	0.00
80 d.16	KNR AT- 270402-03	Warstwa pozioma z żywicy epoksydowej wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m <sup>2</sup>	53.55	0.00	0.00
81 d.16	KNR 2-021110- 03	Podłoga z desek tarasowych na legarach	m <sup>2</sup>	53.55	0.00	0.00
82 d.16	KNR-W4- 010415-01analo- gia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary	m	50.00	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>17</b>	<b>45223000-6</b>	<b>DACH - STROP NAD PARTEREM</b>				
83 d.17	KNR AT- 270305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym	m <sup>2</sup>	85.70	0.00	0.00
84 d.17	KNR2-021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową	m <sup>2</sup>	85.70	0.00	0.00
85 d.17	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową	m <sup>2</sup>	85.70	0.00	0.00
86 d.17	KNR 2-020607- 01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	85.70	0.00	0.00
87 d.17	KNR 2-020609- 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 20 cm EPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	85.70	0.00	0.00
88 d.17	KNR 2-020210- 01analogia	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 8 - atyki - Beton C20/25 W6	m <sup>3</sup>	0.80*0.25* (14.40*2 + 5.60*4) = 10.240	0.00	0.00
89 d.17	KNR-W2- 020211-04analo- gie	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwu- stronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m - wieńce	m <sup>3</sup>	66.40*0.25* 0.30 = 4.980	0.00	0.00
90 d.17	KNR AT- 090201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroi- zolacja	m <sup>2</sup>	85.70	0.00	0.00
91 d.17	KNR-W2- 020217-020217- 05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastę- sowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	85.70	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>18</b>	<b>45400000-1</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>				
92 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	0.25*(2.50*2 + 1.30*3) = 2.225	0.00	0.00
93 d.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki	m <sup>2</sup>	(12.54 + 29.98)*0.67 = 28.488	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>19</b>	<b>45200000-9</b>	<b>PERGOLA</b>				
94 d.19	KNNR-W 3 0703-02	Deskowanie na elewacji pionowe z desek 4 x 16 cm z od- stępem 2 cm	m <sup>2</sup>	1.10*2.95*14 + 1.25*2.95* 14 = 97.055	0.00	0.00
95 d.19	KNR 2-210602- 06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków 32 x 16 cm osadzone na fundamentach	m <sup>3</sup>	(0.32*0.16* 5.90)*22 = 6.646	0.00	0.00
96 d.19	KNR 7-28 0104- 04 analogia	Osadzenie kotew fundamentowych dolnych i górnych w g- towych otworach o głęb.do 40 cm	zst.śr.	19 + 22 = 41.000	0.00	0.00
97 d.19	KNR 2-210603- 04	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki górne słupów wym. 32 x 16 cm	m	2.70*19 = 51.300	0.00	0.00
98 d.19	KNR 2-210603- 05	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołączenia ścianek ażurowych z listew o wym. 40 x 80 mm	m	57.84 + 101.04 + 115.50 + 29.04 = 303.420	0.00	0.00
99 d.19	KNR 2-21 0603- 02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - pionowe żaluzje krawędziaków 4 x 16 cm	m <sup>3</sup>	(0.04*0.16)* 5.90*(88 + 22 + 44 + 77) = 8.723	0.00	0.00
100 d.19	KNR-W 2- 021209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - ma- lowane proszkowo	m	17.00	0.00	0.00
101 d.19	KNR-W 2- 021207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - malowane prosz- kowo	m	2.61	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł