

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA KOMPLEKSU SZPITALA MURCKI PRZY UL.  
SOKOŁOWSKIEGO 2 W KATOWICACH  
W RAMACH ZADANIA PN:  
„OPRACOWANIE KONCEPCJI ORAZ DOKUMENTACJI  
BUDOWLANEJ, W TYM WYKONAWCZEJ, ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI  
PLANU NAPRAWCZO – ROZWOJOWEGO SZPITALA MURCKI SP. Z  
O.O. W KATOWICACH”.

ADRES INWESTYCJI: KATOWICE UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE, DZ. NR  
875/66, 79/17, 229/60, 64, 204/70, 212/66, 211/66, 205/70, 256/160,  
228/59, 217/66, 183/160, 213/66, 255/160, 253/72, 232/73, 238/73,  
78/17, 65, 231/160, 230/160, 181/160, 182/160.

NAZWA INWESTORA: SZPITAL MURCKI SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ KATOWICACH  
ADRES INWESTORA: UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE

BRANŻE: BUDOWLANY - GOSPODARCZO - GARAŻOWY - NR 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
Sylvia Dzięgielewska

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2021

---

POZIOM CEN: 2 KW 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		PRZEBUDOWA BUDYNKU KOSTNICY	1	106
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	11
1.2		STAN SUROWY	12	42
1.3		OKNA I DRZWI	43	59
1.4		ELEWACJA	60	79
1.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE	80	106
1.5.1		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE	80	86
1.5.2		PODŁOGI I POSADZKI	87	100
1.5.3		SUFITY	101	106

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU KOSTNICY</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż stolarki drzwiowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(6,32 + 7,33 + 19,50) * 2,51	m <sup>2</sup>	83,207	
		(6,90 + 8,78 + 18,00 + 17,28 + 6,32 + 19,52 + 19,50) * 3,54	m <sup>2</sup>	340,902	
		42,06 * 3,00	m <sup>2</sup>	126,180	
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,50 + 3,25 + 22,52	m <sup>2</sup>	28,270	
		1,94 + 4,14 + 18,58 + 2,50 + 3,12 + 22,36 + 9,46 + 10,31 + 3,60 + 12,23	m <sup>2</sup>	88,240	
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		61,30	m <sup>2</sup>	61,300	
				RAZEM	
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(17,28 + 6,32 + 19,52 + 19,50) * 3,54	m <sup>2</sup>	221,675	
				RAZEM	
6 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
		2,50 + 3,25 + 22,52	m <sup>2</sup>	28,270	
		1,94 + 4,14 + 18,58 + 2,50 + 3,12 + 22,36 + 9,46 + 10,31 + 3,60 + 12,23	m <sup>2</sup>	88,240	
				RAZEM	
7 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Rozebranie wylewki	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	116,510	
				RAZEM	
8 d.1.1	KNR 4-04 0306-03	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 100 cm	m <sup>3</sup>		
		1,40 * 3,32 * 1,45	m <sup>3</sup>	6,740	
				RAZEM	
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2 * 0,02 + poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,04 + poz.5 * 0,03 + poz.6 * 0,03 + poz.7 * 0,05 + poz.8	m <sup>3</sup>	38,499	
				RAZEM	
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.9	m <sup>3</sup>	38,499	
				RAZEM	
11 d.1.1	kalk. własna	Oplata za składowanie	m <sup>3</sup>		
		poz.9	m <sup>3</sup>	38,499	
				RAZEM	
<b>1.2</b>		<b>STAN SUROWY</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - ścianki działowe	m2		
		$(2,52 + 1,78 + 3,69 + 0,60 * 2 + 0,73) * 3,54$	m2	35,117	
				RAZEM	
13 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,30 * 0,90 * 2,10 * 4	m3	2,268	
		0,19 * 0,94 * 2,10	m3	0,375	
		0,20 * 1,02 * 2,10	m3	0,428	
		0,29 * 0,79 * 2,10	m3	0,481	
				RAZEM	
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0142-05 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 30 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		
		16,80	m2	16,800	
				RAZEM	
15 d.1.2	KNR 2-02 2004-03 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - obudowa sanitariatów płyta OSB22+płyta GKBI	m2		
		1,78 * 3,54	m2	6,301	
				RAZEM	
16 d.1.2	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa pionów instalacyjnych	m2		
		0,49 * 3,54	m2	1,735	
				RAZEM	
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Okładzina z mineralnych płyt z lekkiego betonu komórkowego gr 18cm	m2		
		$(5,48 + 1,75 + 15,53 + 10,66 + 2,90 + 1,00 + 1,20) * 3,54$	m2	136,361	
				RAZEM	
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Okładzina z mineralnych płyt z lekkiego betonu komórkowego gr 12cm	m2		
		$(2,15) * 3,54$	m2	7,611	
				RAZEM	
19 d.1.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Folia paroizolacyjna	m2		
		$(2,15) * 3,54$	m2	7,611	
				RAZEM	
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Okładzina z mineralnych płyt z lekkiego betonu komórkowego gr 6cm	m2		
		2,15 * 3,54	m2	7,611	
				RAZEM	
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Okładzina z mineralnych płyt z lekkiego betonu komórkowego gr 8cm	m2		
		$(18,00) * 3,54$	m2	63,720	
				RAZEM	
22 d.1.2	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
		21,36	m	21,360	
				RAZEM	
23 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek grubości 15cm - warstwa PG1	m3		
		31,60 * 0,15	m3	4,740	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr 15cm - warstwa PG1	m3		
		31,60 * 0,15	m3	4,740	
				RAZEM	
25 d.1.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - izolacja bitumiczna bezszwowa - warstwa PG1	m2		
		31,60	m2	31,600	
				RAZEM	
26 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr 4cm - warstwa PG1	m3		
		31,60 * 0,04	m3	1,264	
				RAZEM	
27 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa PG1	m2		
		31,60	m2	31,600	
				RAZEM	
28 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek grubości 15cm - warstwa PG2	m3		
		71,72 * 0,15	m3	10,758	
				RAZEM	
29 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr 15cm - warstwa PG2	m3		
		71,72 * 0,15	m3	10,758	
				RAZEM	
30 d.1.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - izolacja bitumiczna bezszwowa - warstwa PG2	m2		
		71,72	m2	71,720	
				RAZEM	
31 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa PG2	m2		
		71,72	m2	71,720	
				RAZEM	
32 d.1.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta OSB NRO 18mm - warstwa P3	m2		
		105,43	m2	105,430	
				RAZEM	
33 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - warstwa P3	m2		
		105,43	m2	105,430	
				RAZEM	
34 d.1.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna - warstwa P3	m2		
		105,43	m2	105,430	
				RAZEM	
35 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa polistyren ekstrudowany gr 5cm - warstwa P3	m2		
		105,43	m2	105,430	
				RAZEM	
36 d.1.2	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt ogniochronnych gr 1,00cm wraz z e wszystkimi elementami montażowymi - warstwa P3	m2		
		105,43	m2	105,430	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z izolacyjnych z lekkiego betonu komórkowego - warstwa P3	m2		
		105,43 - 67,37	m2	38,060	
				RAZEM	
38 d.1.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Folia paroizolacyjna - warstwa P3	m2		
		105,43 - 67,37	m2	38,060	
				RAZEM	
39 d.1.2	KNR 0-15 0524-01	Pokrycie dachów holenderką esówką typu dachówka ceramiczna	m2		
		11,20 * 14,20	m2	159,040	
				RAZEM	
40 d.1.2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm	m2		
		11,20 * 14,20	m2	159,040	
				RAZEM	
41 d.1.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna	m2		
		11,20 * 14,20	m2	159,040	
				RAZEM	
42 d.1.2	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty	m2		
		11,20 * 14,200	m2	159,040	
				RAZEM	
<b>1.3</b>		<b>OKNA I DRZWI</b>			
43 d.1.3	KNR 2-02 1205-01 analogia	Dostawa i montaż bramy drewnianej w kolorze ciemnoszarym, wykonana na wzór istniejącej, wraz z ościeżnicą, kompletna. Parametry wg zestawienia stolarki B1	m2		
		2,87 * 2,86	m2	8,208	
				RAZEM	
44 d.1.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dostawa i montaż drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe, drewniane, wykonane na wzór istniejących wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki DZ1	m2		
		1,15 * 2,10	m2	2,415	
				RAZEM	
45 d.1.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dostawa i montaż drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe, drewniane, wykonane na wzór istniejących wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki DZ2	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	
46 d.1.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dostawa i montaż drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe, drewniane, wykonane na wzór istniejących wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki DZ3	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	
47 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki D1	m2		
		0,80 * 2,02	m2	1,616	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki D2	m2		
		0,90 * 2,02 * 4	m2	7,272	
				RAZEM	
49 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dostawa i montaż drzwi wewnątrzlokalowe, jednoskrzydłowe, pełne podcięcie, wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki D3	m2		
		0,90 * 2,02	m2	1,818	
				RAZEM	
50 d.1.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - Dostawa i montaż drzwi stalowe jednoskrzydłowe, pełne, o odporności ogniowej EI30, wyposażone w samozamykacz wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki D4	m2		
		0,94 * 2,02 * 2	m2	3,798	
				RAZEM	
51 d.1.3	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - Dostawa i montaż drzwi stalowe jednoskrzydłowe, pełne, o odporności ogniowej EI30, wyposażone w samozamykacz wraz z ościeżnicą, kompletne. Parametry wg zestawienia stolarki D5	m2		
		0,84 * 2,02	m2	1,697	
				RAZEM	
52 d.1.3	KNR 13-12 0901-02	Okna tradycyjne - Dostawa i montaż okno zewnętrzne wieloskrzydłowe, drewniane. Parametry wg zestawienia stolarki O1	m2		
		0,96 * 1,54 * 12	m2	17,741	
				RAZEM	
53 d.1.3	KNR 13-12 0901-02	Okna tradycyjne - Dostawa i montaż okno zewnętrzne wieloskrzydłowe, drewniane. Parametry wg zestawienia stolarki O2	m2		
		1,40 * 0,75 * 2	m2	2,100	
				RAZEM	
54 d.1.3	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet konglomerat	m		
		1,06 * 11 + 1,50 * 2	m	14,660	
				RAZEM	
55 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana	m2		
		(1,06 * 11 + 1,50 * 2) * 0,75	m2	10,995	
				RAZEM	
56 d.1.3	KNR-W 2-02 1038-01	Dostawa i montaż rolety wewnętrzne materiałowe, zaciemniające, sterowane manualnie - parametry wg specyfikacji	m2		
		0	m2	0,000	
		1,40 * 0,75 * 2	m2	2,100	
		1,06 * 11 + 1,50 * 2	m2	14,660	
				RAZEM	
57 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż tabliczki oznaczeniowe na drzwi wykonane ze szkła mocowane na dystansach	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	
58 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż tabliczki oznaczeniowe ppoż.	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	
59 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
1.4		ELEWACJA			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(13,08 + 31,84 + 5,50) * 0,50$	m2	25,210	
				RAZEM	
61 d.1.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.60	m2	25,210	
				RAZEM	
62 d.1.4	KNR 2-01 0220-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		$13,08 * 3,10 + (31,84 + 5,50) * 1,20$	m3	85,356	
				RAZEM	
63 d.1.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz ziemi na składowisko tymczasowe	m3		
		poz.62	m3	85,356	
				RAZEM	
64 d.1.4	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.62	m3	85,356	
				RAZEM	
65 d.1.4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypywanie wykopów ziemią wcześniej dowiezioną z tymczasowego składowiska	m3		
		poz.62	m3	85,356	
				RAZEM	
66 d.1.4	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
		poz.62	m3	85,356	
				RAZEM	
67 d.1.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.60	m2	25,210	
				RAZEM	
68 d.1.4	KNR 2-01 0510 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		poz.67	m2	25,210	
				RAZEM	
69 d.1.4	KNR AT-40 0205-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 3 cegły	m		
		292,86	m	292,860	
				RAZEM	
70 d.1.4	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - izolacja bitumiczna bezszwowa	m2		
		135,504	m2	135,504	
				RAZEM	
71 d.1.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.70	m2	135,504	
				RAZEM	
72 d.1.4	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		$54,85 * 2 + 60,38 * 2$	m2	230,460	
				RAZEM	
73 d.1.4	ZKNR C-1 0403-03	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m2		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,85 + 60,38 * 2	m2	175,610	
				RAZEM	
74 d.1.4	ZKNR C-1 0415-02	Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny porowate	m2		
		poz.73	m2	175,610	
				RAZEM	
75 d.1.4	KNR 13-12 0808-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m2		
		54,85	m2	54,850	
				RAZEM	
76 d.1.4		Dostawa i montaż sztukaterii wykonanej z kształtek styrodurewych; gzymsy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
77 d.1.4	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy aluminiowej	m		
		14,10 * 2	m	28,200	
				RAZEM	
78 d.1.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy aluminiowej	m		
		4,60 * 2	m	9,200	
				RAZEM	
79 d.1.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha powlekana - tarasy	m2		
		48,30	m2	48,300	
				RAZEM	
<b>1.5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
80 d.1.5.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	-1.01	(1,57 + 1,58 + 1,57 + 1,58) * 2,51	m2	15,813	
	-1.02	(2,10 + 1,56 + 2,10 + 1,556) * 2,51	m2	18,363	
	-1.03	(4,00 + 2,67 + 0,09 + 0,82 + 0,09 + 2,20 + 3,97 + 5,69) * 2,51	m2	49,020	
	0.01	(3,97 + 4,42 + 0,09 + 0,48 + 1,77 + 0,13 + 2,11 + 5,03) * 3,54	m2	63,720	
	0.02	(1,58 + 1,58 + 1,58 + 1,58) * 3,54	m2	22,373	
	0.03	(1,42 + 2,03 + 1,42 + 2,03) * 3,54	m2	24,426	
	0.05	(3,97 + 2,76 + 1,42 + 0,60 + 0,12 + 0,60 + 1,00 + 0,60 + 0,12 + 2,50 + 1,39 + 1,65 + 0,09 + 0,82 + 0,09 + 2,20) * 3,54	m2	70,552	
	0.06	(2,46 + 1,77 + 2,46 + 1,77) * 3,54	m2	29,948	
	0.07	(3,97 + 2,84 + 3,97 + 2,84) * 3,54	m2	48,215	
	0.08	(3,87 + 2,73 + 2,97 + 2,20 + 0,10 + 0,53) * 3,54	m2	43,896	
	0.09	(3,97 + 2,67 + 0,09 + 0,82 + 0,09 + 2,20 + 3,97 + 5,69) * 3,54	m2	69,030	
	0.10	(2,10 + 1,56 + 2,10 + 1,56) * 3,54	m2	25,913	
	0.11	(2,36 + 2,03 + 2,36 + 2,03) * 3,54	m2	31,081	
				RAZEM	
81 d.1.5.1	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		poz.80 - poz.86	m2	486,124	
				RAZEM	
82 d.1.5.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.81	m2	486,124	
				RAZEM	
83 d.1.5.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.81	m2	486,124	
				RAZEM	
84 d.1.5.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa zmywalna	m2		
		poz.81	m2	486,124	
				RAZEM	
85 d.1.5.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		poz.86	m2	26,226	
				RAZEM	
86 d.1.5.1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$(2,46 + 1,77 + 2,46 + 1,77) * 3,10$	m2	26,226	
				RAZEM	
<b>1.5.2</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
87 d.1.5.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - polistyren ekstrudowany gr10cm	m2		
	-1.01	2,50	m2	2,500	
	-1.02	3,28	m2	3,280	
	-1.03	22,52	m2	22,520	
	0.01	18,58	m2	18,580	
	0.02	2,50	m2	2,500	
	0.03	1,94	m2	1,940	
	0.05	12,23	m2	12,230	
	0.06	3,60	m2	3,600	
	0.07	10,31	m2	10,310	
	0.08	9,46	m2	9,460	
	0.09	20,36	m2	20,360	
	0.10	3,12	m2	3,120	
	0.11	4,14	m2	4,140	
				RAZEM	
88 d.1.5.2	NNRNKB 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		0	m2	0,000	
	-1.01	2,50	m2	2,500	
	-1.02	3,28	m2	3,280	
	0.02	2,50	m2	2,500	
	0.03	1,94	m2	1,940	
	0.06	3,60	m2	3,600	
	0.10	3,12	m2	3,120	
	0.11	4,14	m2	4,140	
				RAZEM	
89 d.1.5.2	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m2		
		poz.88	m2	21,080	
				RAZEM	
90 d.1.5.2	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
	-1.03	22,52	m2	22,520	
	0.01	18,58	m2	18,580	
	0.05	12,23	m2	12,230	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.07	10,31	m2	10,310	
	0.08	9,46	m2	9,460	
	0.09	20,36	m2	20,360	
				RAZEM	
91 d.1.5.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m2		
		poz.90	m2	93,460	
				RAZEM	
92 d.1.5.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.87	m2	114,540	
				RAZEM	
93 d.1.5.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.87	m2	114,540	
				RAZEM	
94 d.1.5.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.87	m2	114,540	
				RAZEM	
95 d.1.5.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	-1.01	2,50	m2	2,500	
	-1.02	3,28	m2	3,280	
	0.02	2,50	m2	2,500	
	0.03	1,94	m2	1,940	
	0.06	3,60	m2	3,600	
	0.08	9,46	m2	9,460	
	0.10	3,12	m2	3,120	
	0.11	4,14	m2	4,140	
				RAZEM	
96 d.1.5.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	-1.01	(1,57 + 1,58 + 1,57 + 1,58)	m	6,300	
	-1.02	(2,10 + 1,56 + 2,10 + 1,556)	m	7,316	
	0.02	(1,58 + 1,58 + 1,58 + 1,58)	m	6,320	
	0.03	(1,42 + 2,03 + 1,42 + 2,03)	m	6,900	
	0.06	(2,46 + 1,77 + 2,46 + 1,77)	m	8,460	
	0.08	(3,87 + 2,73 + 2,97 + 2,20 + 0,10 + 0,53)	m	12,400	
	0.10	(2,10 + 1,56 + 2,10 + 1,56)	m	7,320	
	0.11	(2,36 + 2,03 + 2,36 + 2,03)	m	8,780	
				RAZEM	
97 d.1.5.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
	-1.03	22,52	m2	22,520	
	0.05	12,23	m2	12,230	
	0.07	10,31	m2	10,310	
	0.09	20,36	m2	20,360	
				RAZEM	
98 d.1.5.2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	-1.03	(4,00 + 2,67 + 0,09 + 0,82 + 0,09 + 2,20 + 3,97 + 5,69)	m	19,530	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.05	(3,97 + 2,76 + 1,42 + 0,60 + 0,12 + 0,60 + 1,00 + 0,60 + 0,12 + 2,50 + 1,39 + 1,65 + 0,09 + 0,82 + 0,09 + 2,20)	m	19,930	
	0.07	(3,97 + 2,84 + 3,97 + 2,84)	m	13,620	
	0.09	(3,97 + 2,67 + 0,09 + 0,82 + 0,09 + 2,20 + 3,97 + 5,69)	m	19,500	
				RAZEM	
99 d.1.5.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - posadzka w kolorze czarnym i białym	m2		
	0.01	18,58	m2	18,580	
				RAZEM	
100 d.1.5.2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		0	m	0,000	
	0.01	(3,97 + 4,42 + 0,09 + 0,48 + 1,77 + 0,13 + 2,11 + 5,03)	m	18,000	
				RAZEM	
<b>1.5.3</b>		<b>SUFITY</b>			
101 d.1.5.3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - przyjęto 40% całkowitej powierzchni	m2		
	-1.01	2,50	m2	2,500	
	-1.02	3,28	m2	3,280	
	-1.03	22,52	m2	22,520	
	0.01	18,58	m2	18,580	
	0.02	2,50	m2	2,500	
	0.03	1,94	m2	1,940	
	0.05	12,23	m2	12,230	
	0.06	3,60	m2	3,600	
	0.07	10,31	m2	10,310	
	0.08	9,46	m2	9,460	
	0.09	20,36	m2	20,360	
	0.10	3,12	m2	3,120	
	0.11	4,14	m2	4,140	
				RAZEM	
102 d.1.5.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
	-1.01	2,50	m2	2,500	
	-1.02	3,28	m2	3,280	
	-1.03	22,52	m2	22,520	
	0.01	18,58	m2	18,580	
	0.02	2,50	m2	2,500	
	0.11	4,14	m2	4,140	
				RAZEM	
103 d.1.5.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.102	m2	53,520	
				RAZEM	
104 d.1.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba lateksowa	m2		
		poz.102	m2	53,520	
				RAZEM	
105 d.1.5.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit podwieszany, modułowy 60x120cm, z powłoką zmywalną, z widoczną konstrukcją nośną, biały	m2		
		poz.101 - poz.102	m2	61,020	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
106 d.1.5.3	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - płyta GKF	m2		
	0.01	0 18,58	m2 m2	0,000 18,580	
				RAZEM	

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 13
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	6, 7, 8
3	WACETOB wyd.V 2003	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	12, 14, 17, 18, 20, 21, 44, 45, 46, 50, 51, 56, 105
4	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	15, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 43, 47, 48, 49, 54, 55, 70, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 92, 101, 102, 103, 104, 106
5	ATHENASOFT wyd.II 2010	KNR AT-09	Pokrycia dachowe. Dachy ekologiczne	19, 34, 38, 40, 41, 42
6	IGM wyd.I 1996	KNR 0-15	Pokrycia dachowe	39
7	Energobudowa wyd.I, biuletyny do 9 1996	KNR 13-12	Roboty budowlane elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych	52, 53, 75
8	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	60, 61, 62, 63, 65, 67
9	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001	KNR-W 2-01	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	64, 66
10	ATHENASOFT wyd.I 2010	KNR AT-40	Hydroizolacje i renowacje budynków w technologii Weber DEITERMANN	69
11	WACETOB 2000	KNR-W 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane	71
12	IGM wyd.I 1999	KNR 0-25	Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne	72
13	HENKEL wyd.I 2005	ZKNR C-1	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach Ceresit i Thomsit - tom I; Renowacja starego budownictwa	73, 74
14	ATHENASOFT wyd.I 2007	KNR AT-22	Okładziny ceramiczne - ściany	80, 93, 94
15	KOPRIN wyd.I 2002	KNR K-04	Nowe technologie. Roboty budowlane w technologii Kreisel	85
16	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	NNRNKB 202	Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI	88, 89, 90, 91, 95, 96, 97, 98, 99, 100

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2030509440	Robocizna	r-g	6 790,8887		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	6,5422	0,0000	6,5422		
2	blacha aluminiowa	kg	56,1800	0,0000	56,1800		
3	blacha stalowa powlekana	kg	55,3049	0,0000	55,3049		
4	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	2,9320	0,0000	2,9320		
5	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	3,0237	0,0000	3,0237		
6	Blacha powlekana	kg	235,7040	0,0000	235,7040		
7	balustrady i pochwyty stalowe	kg	213,6000	0,0000	213,6000		
8	brama drewniana wykonana na wzór istniejącej wraz z ościeżnicą	m2	8,2080	0,0000	8,2080		
9	drzwi stalowe wraz z ościeżnicą D4	m2	3,7980	0,0000	3,7980		
10	drzwi stalowe wraz z ościeżnicą D5	m2	1,6970	0,0000	1,6970		
11	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	4,5367	0,0000	4,5367		
12	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	16,6346	0,0000	16,6346		
13	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1,7524	0,0000	1,7524		
14	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	5,7776	0,0000	5,7776		
15	profile nośne 60/27	m	35,3020	0,0000	35,3020		
16	profile przyściennne 28/27	m	7,4320	0,0000	7,4320		
17	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	7,0604	0,0000	7,0604		
18	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	28,2416	0,0000	28,2416		
19	wieszak w 60/60	szt.	28,2416	0,0000	28,2416		
20	elektrody	kg	1,2816	0,0000	1,2816		
21	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	22,1012	0,0000	22,1012		
22	Siatka tkana Rabitza	m2	116,8308	0,0000	116,8308		
23	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	3,0360	0,0000	3,0360		
24	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	56,4000	0,0000	56,4000		
25	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,0114	0,0000	1,0114		
26	wkręty do płyt gipsowych	kg	4,6060	0,0000	4,6060		
27	pianka poliuretanowa	kg	0,2478	0,0000	0,2478		
28	impregnat fasadowy	dm3	122,9270	0,0000	122,9270		
29	farba olejna nawierzchniowa	dm3	7,4759	0,0000	7,4759		
30	farba olejna do gruntowania	dm3	7,7912	0,0000	7,7912		
31	Farba higieniczna szorowalna	dm3	30,8275	0,0000	30,8275		
32	Farba lateksowa zmywalna	dm3	280,0074	0,0000	280,0074		
33	szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	6,9444	0,0000	6,9444		
34	szpachlówka celulozowa	dm3	1,2390	0,0000	1,2390		
35	kit pokostowy	kg	16,2696	0,0000	16,2696		
36	zaprawa klejąca	kg	124,5735	0,0000	124,5735		
37	zaprawa spoinująca	kg	7,8678	0,0000	7,8678		
38	Szelak techniczny	kg	0,0733	0,0000	0,0733		
39	folia kubelkowa	m2	149,0544	0,0000	149,0544		
40	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m2	403,1833	0,0000	403,1833		
41	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	123,9840	0,0000	123,9840		
42	plyty styropianowe 10	m2	120,2670	0,0000	120,2670		
43	plyty styropianowe 5	m2	110,7015	0,0000	110,7015		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
44	piasek suszony workowany	t	12,6983	0,0000	12,6983		
45	Piasek 0-2 mm	m3	16,7378	0,0000	16,7378		
46	Piasek zwykły 0-4 mm	m3	7,2931	0,0000	7,2931		
47	piasek do zapraw	m3	1,5705	0,0000	1,5705		
48	Parapet konglomerat	m	14,9532	0,0000	14,9532		
49	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	3,0074	0,0000	3,0074		
50	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0377	0,0000	0,0377		
51	Ciasto wapienne	m3	0,2749	0,0000	0,2749		
52	gips budowlany szpachlowy	t	3,0631	0,0000	3,0631		
53	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0094	0,0000	0,0094		
54	plyty gipsowo-kartonowe płyta GKF	m2	19,1374	0,0000	19,1374		
55	plyty ogniochronne gr 1,00cm	m2	109,6472	0,0000	109,6472		
56	plyty izolacyjne z lekkiego betonu komórkowego	m2	39,5824	0,0000	39,5824		
57	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m2	1,8218	0,0000	1,8218		
58	Płyta OSB 22mm	m2	6,6161	0,0000	6,6161		
59	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12,5 mm	m2	6,6161	0,0000	6,6161		
60	Dachówka holenderka (esówka)	szt	1 543,3560	0,0000	1 543,3560		
61	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	26,9891	0,0000	26,9891		
62	plytki klinkierowe 25x6 cm	m2	57,0440	0,0000	57,0440		
63	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt.	122,5440	0,0000	122,5440		
64	bloczki z betonu komórkowego 60x20x11.5 cm	szt.	298,4945	0,0000	298,4945		
65	mineralne płyty z lekkiego betonu komórkowego gr 18cm	m2	149,9971	0,0000	149,9971		
66	mineralne płyty z lekkiego betonu komórkowego gr 12cm	m2	8,3721	0,0000	8,3721		
67	mineralne płyty z lekkiego betonu komórkowego gr 6cm	m2	8,3721	0,0000	8,3721		
68	mineralne płyty z lekkiego betonu komórkowego gr 8cm	m2	70,0920	0,0000	70,0920		
69	bloczki z betonu komórkowego 60x20x30 cm	szt.	142,8000	0,0000	142,8000		
70	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	140,4687	0,0000	140,4687		
71	masa asfaltowa	kg	1,4756	0,0000	1,4756		
72	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	144,6480	0,0000	144,6480		
73	plyty z wełny mineralnej	m2	110,7015	0,0000	110,7015		
74	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	0,3807	0,0000	0,3807		
75	Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 120x60 biały wraz z systemową pod konstrukcją	m2	61,6302	0,0000	61,6302		
76	Beton zwykły	m3	17,2649	0,0000	17,2649		
77	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,1026	0,0000	0,1026		
78	zaprawa wapienna M 4	m3	0,1463	0,0000	0,1463		
79	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	2,0503	0,0000	2,0503		
80	zaprawa cementowo-wapienna M 50	m3	1,3274	0,0000	1,3274		
81	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	1,5505	0,0000	1,5505		
82	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,1480	0,0000	0,1480		
83	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,0483	0,0000	0,0483		
84	Zaprawa cementowa M-20	m3	0,0110	0,0000	0,0110		
85	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	10,4031	0,0000	10,4031		



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
86	Zaprawa wapienna	m3	7,1854	0,0000	7,1854		
87	zaprawa	kg	576,5032	0,0000	576,5032		
88	plytki ceramiczne i terakotowe	m2	26,7505	0,0000	26,7505		
89	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II	m3	0,0270	0,0000	0,0270		
90	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	2,9520	0,0000	2,9520		
91	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,0202	0,0000	0,0202		
92	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	1,2723	0,0000	1,2723		
93	drzwi drewniane zewnętrzne wraz z ościeżnicą	m2	6,1950	0,0000	6,1950		
94	Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą D1	m2	1,6160	0,0000	1,6160		
95	Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą D2	m2	7,2720	0,0000	7,2720		
96	Skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą D3	m2	1,8180	0,0000	1,8180		
97	okna zespolone O1	m2	17,7410	0,0000	17,7410		
98	okna zespolone O2	m2	2,1000	0,0000	2,1000		
99	Rolety wewnętrzne materiałowe, antyseptyczne, zaciemniające 80%, sterowane manualnie	m2	16,7600	0,0000	16,7600		
100	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	220,0709	0,0000	220,0709		
101	papier ścierny	m2	0,4396	0,0000	0,4396		
102	złom ścierny	kg	0,7330	0,0000	0,7330		
103	woda	m3	1,3133	0,0000	1,3133		
104	woda	m3	0,1115	0,0000	0,1115		
105	Woda z rurociągów	m3	2,0569	0,0000	2,0569		
106	drewno opałowe	kg	13,7448	0,0000	13,7448		
107	Kliny z drewna	m3	0,0015	0,0000	0,0015		
108	nasiona traw	m2	0,3025	0,0000	0,3025		
109	kołki do wstrzeliwania	szt.	80,0052	0,0000	80,0052		
110	Spoivo cynowo-olowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	1,0956	0,0000	1,0956		
111	Płytki kamionkowe GRES	m2	141,8165	0,0000	141,8165		
112	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	927,3232	0,0000	927,3232		
113	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	43,2759	0,0000	43,2759		
114	preparat do iniekcji weber.tec 941	kg	5 098,6926	0,0000	5 098,6926		
115	zaprawa do zasklepiania otworów weber.tec 942	kg	904,9374	0,0000	904,9374		
116	paker iniekcyjny	szt.	58,5720	0,0000	58,5720		
117	Akrylowy preparat gruntujący	kg	28,6350	0,0000	28,6350		
118	folia płynna	dm3	25,1770	0,0000	25,1770		
119	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	815,0221		
120	materiały pomocnicze	zł		0,0000	5 016,0649		
RAZEM							

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	9,5769		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,8645		
3	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	2,8167		
4	żuraw wieżowy torowy	m-g	3,1490		
5	wyciąg	m-g	73,7933		
6	ciągnik kołowy	m-g	7,1443		
7	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	35,4191		
8	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0,3846		
9	środek transportowy	m-g	20,8512		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	przyczepa skrzyniowa	m-g	7,1443		
11	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	19,6148		
12	Betoniarka wolnosp.elek.400dm3	m-g	0,4618		
13	mieszarka do zapraw	m-g	3,2379		
14	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	31,9036		
15	Miksokret 28 kW	m-g	18,6920		
16	Miksokret 28 kW	m-g	4,4268		
17	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,5970		
18	piła taśmowa elektryczna	m-g	8,8566		
19	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	57,3845		
20	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	130,5995		
21	pompa do iniekcji	m-g	43,9290		
RAZEM					

**Słownie:**