

---

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

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na Zakład Aktywności Zawodowej  
ADRES INWESTYCJI : Gryfino, ul. Łużycka 91  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Gryfinie  
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji projektowej.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1/ Temat opracowania.

Tematem niniejszego pracowania jest sporządzenie kosztorysu inwestorskiego na zadanie : "Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na Zakład Aktywności Zawodowej "

### 2/ Podstawy opracowania:

Projekt Techniczny : : "Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku warsztatów szkolnych przy ZSP nr 2 w Gryfinie na Zakład Aktywności Zawodowej "

Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz.U.nr.130,poz. 1389)

Sekocenbud II kw. 2016 i dane rynkowe

### 3/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

(KNR 2-01; KNR 2-02 ; KNR 4-05 ; KNR 4-01, KNR 4-04 )

Wywóz gruzu i ziemi na 15 km

### 4/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).

- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.

- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.

- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem , sztuką budowlaną  
Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	STAN ZERO	1	114
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	30
1.2	Roboty ziemne	31	32
1.3	Konstrukcje żelbetowe i betonowe	33	44
1.4	Przygotowanie zbrojenia	45	45
1.5	Izolacje przeciwwilgociowe piwnic	46	62
1.6	Izolacja pozioma ścian piwnic	63	64
1.7	Ściany murowane	65	77
1.8	Dach - pokrycie, obróbki blacharskie	78	97
1.8.1	Dach	78	92
1.8.2	Daszki wejściowe do budynku	93	97
1.9	Izolacje przeciw wilgociowe, cieplne, p-dźw.	98	107
1.10	Okna i drzwi zewnętrzne	108	114
2	STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY	115	171
2.1	Tynki i elementy z płyt GK	115	135
2.2	Oblicowania	136	136
2.3	Roboty malarskie	137	138
2.4	Drzwi i okna wewnętrzne	139	153
2.5	Podłoża betonowe	154	155
2.6	Podłogi, posadzki, wykładziny	156	162
2.6.1	Warstwy wyrównujące	156	156
2.6.2	Płytki Gres 30x30 - HYDROFORNIA	157	157
2.6.3	Płytki Gres 30x30 - SANITARIATY	158	158
2.6.4	Płytki Gres 30x30 - SCHODY	159	160
2.6.5	Wykładzina obiektowa w rolce	161	162
2.7	Elementy kowalsko-ślusarskie	163	167
2.8	Konstrukcje stalowe	168	168
2.9	Różne roboty wewnętrzne	169	171
3	STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	172	220
3.1	Elewacja	172	194
3.2	Różne roboty zewnętrzne	195	199
3.3	Podjazdy	200	206
3.4	Nawierzchnia chodników	207	210
3.5	Opaska	211	214
3.6	Wycinka drzew	215	220

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
1			<b>STAN ZERO</b>			
1.1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1	ST. 01.00.00	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.78	m <sup>2</sup>	2 291,23	
					<b>RAZEM</b>	2 291,23
1.1.2	ST. 01.00.00	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	2 291,23	
					<b>RAZEM</b>	2 291,23
1.1.3	ST. 01.00.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			poz.87	m <sup>2</sup>	231,32	
					<b>RAZEM</b>	231,32
1.1.4	ST. 01.00.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			103*2	m	206,00	
					<b>RAZEM</b>	206,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5,0*10	m	50,00	
					RAZEM	50,00
6	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR-W 4- 02 40206-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych, wywietrzaków wraz z podstawami o obwodzie do 1760 mm	szt.		
			31	szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
7	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			[1,2+3,14+2,55+1,48+1,96*2+2,95+2,75+2,84+0,9*3+1,2*3+1,96+3,84*2]*3,35	m <sup>2</sup>	123,18	
			[8,68+3,14+2,0*3+8,66+2,87*4+3,05+2,8+2,66]*4,65	m <sup>2</sup>	216,09	
					RAZEM	339,27
8	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i z bloczków gazobetonowych	m <sup>3</sup>		
			0,25*[[6,4*3*3,35+1,14+5,55+1,86]+1,0*2,0+[2,26*3+4,36]*2,42+[5,1+1,24]*3,3+8,72*4,65]	m <sup>3</sup>	40,82	
			0,38*[[1,0*2,0]+0,67*2,40*2]	m <sup>3</sup>	1,98	
					RAZEM	42,80
9	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
			0,38*[[2,6*0,66+0,25*0,85]*2+1,0*2,0*10]	m <sup>3</sup>	9,07	
			0,25*[1,0*2,0*18+0,5*0,5*16]	m <sup>3</sup>	10,00	
					RAZEM	19,07
10	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR-W 4- 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
			0,9*0,8*2*0,15	m <sup>3</sup>	0,22	
			1,5*6,5	m <sup>3</sup>	9,75	
					RAZEM	9,97
11	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m <sup>2</sup>		
			0,9*0,8*2		1,44	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.11A*0,15	m <sup>2</sup>	1,44	
					0,22	
					RAZEM	0,22
12	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			DRZWI parter 42	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
13	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru świetlików stalowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			<świetlik dachowy> 0,6*0,9*4	szt.	2,16	
					RAZEM	2,16
14	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1,3*2,0+1,35*2,5+1,35*2,5+1,46*2,59+1,0*2,95+1,0*2,5+2,9*3,5	m <sup>2</sup>	28,73	
					RAZEM	28,73
15	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			OKNA 2,6*3,35*34	m <sup>2</sup>	296,14	
			2,6*1,65*33	m <sup>2</sup>	141,57	
					RAZEM	437,71
16	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
			schody zewn. [3,6*2+3,1*2]/0,1	szt.	134,00	

- 5 -

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. K-0.3 - Ława - Ł-1> 8,7*0,3*0,7*3*1,2 <rys. K-0.3 - Podbicie Pd1 (40x40cm)> 0,4*0,4*0,7*5*1,2 <rys. K-0.3 - St-1> 0,5*0,5*0,7*13*1,2 <rys. K-0.3 - St-2> 0,65*0,8*0,7*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,58 0,67 2,73 0,44	
					RAZEM	10,42
24	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km - ze skladowaniem	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,04+poz.7*0,12+poz.8+poz.9+poz.10+poz.12*1,0*2,0*0,05+poz.14*0,05+poz.18*0,03+poz.19*0,03+poz.20	m <sup>3</sup>	347,56	
					RAZEM	347,56
25	ST. d.1. 01. 1 00.00	cena zakladowa	Skladowanie papy	t		
			poz.1*8*2/1000	t	36,66	
					RAZEM	36,66
26	ST. d.1. 01. 1 00.00	cena zakladowa	Skladowanie szkla	t		
			poz.15*5/1000	t	2,19	
					RAZEM	2,19
27	ST. d.1. 01. 1 00.00	cena zakladowa	Skladowanie styropianu	t		
			poz.21*2/1000	t	0,07	
					RAZEM	0,07
28	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wyzow ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.23	m <sup>3</sup>	10,42	
					RAZEM	10,42
29	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 2-01 0211-03 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiebniymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km - skladowanie	m <sup>3</sup>		
			poz.23	m <sup>3</sup>	10,42	
					RAZEM	10,42
30	ST. d.1. 01. 1 00.00	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport zlomu samochodem skrzyniowym z zaladunkiem i wyladunkiem reczny na odleglosc 15 km - skladowanie	t		
			[poz.3*6+poz.4*6+poz.5*6+poz.15*20+poz.22*6*2]/1000+poz.17	t	36,49	
					RAZEM	36,49
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
31	ST. d.1. 02. 2 00.00	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiebniymi o poj. lyzki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km <schody zewnetrzne> 9,0*3,8*3,0	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	102,60	
					RAZEM	102,60
32	ST. d.1. 03. 2 00.00	KNR 2-02 1101-07	Podklady z ubitych materialow sypkich na podlozu gruntowym <i>Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm</i>	m <sup>3</sup>		
			<schody zewnetrzne> 9,0*3,5*3,0-6,0*3,2*1,5	m <sup>3</sup>	65,70	
					RAZEM	65,70
<b>1.3</b>			<b>Konstrukcje żelbetowe i betonowe</b>			
33	ST. d.1. 03. 3 00.00	KNR 2-02 1101-01	Podklady betonowe na podl.gruntowym gr. 10 cm <i>Beton zwykly C8/10 (B-10)</i>	m <sup>3</sup>		
			<rys. K-0.3 - Ława - Ł-1> 8,7*0,5*0,1*3 <rys. K-0.3 - Podbicie Pd1 (40x40cm)> 0,6*0,6*0,1*5 <rys. K-0.3 - St-1> 0,7*0,7*0,1*13 <rys. K-0.3 - St-2> 0,85*1,0*0,1 <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> [6,15*2,67+8,72*1,72]*0,1 <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> 2,4*6,82*0,1 <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> 1,05*1,92*0,1 <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> 2,0*1,23*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,30 0,18 0,64 0,08 3,14 1,64 0,20 0,25	
					RAZEM	7,43
34	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykly C20/25 (B-25) W8</i>	m <sup>3</sup>		
			<rys. K-0.3 - Ława - Ł-1> 8,7*0,3*0,3*3	m <sup>3</sup>	2,35	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,35
35	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNNR 3 0201-01	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> <rys. K-0.3 - Podbicie Pd1 (40x40cm)> 0,4*0,4*0,3*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,24	
					RAZEM	0,24
36	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> <rys. K-0.3 - St-1> 0,5*0,5*0,3*13 <rys. K-0.3 - St-2> 0,65*0,8*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,98 0,16	
					RAZEM	1,14
37	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i>  <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> [6,15*2,67+8,72*1,72]*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,71	
					RAZEM	4,71
38	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> [1,72*0,93+1,52*0,65*2+[0,93+1,32]/2*1,05+1,32*6,0+1,32*8,74]*0,25 <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> [6,0+1,37]*3,24*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6,05 5,97	
					RAZEM	12,02
39	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> 2,2*6,62*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,37	
					RAZEM	4,37
40	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> 1,05*1,92*0,15 <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> 2,0*1,23*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,30 0,37	
					RAZEM	0,67
41	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych  <otwory po naświetlach dachowych> 1,24*0,86*4*1,2 <otwory po uzbrojeniu wentylacyjnym > 0,5*0,5*25*1,2+1,0*1,0*3*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,12 11,10	
					RAZEM	16,22
42	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 4-01 0203-08 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>  <otwory po naświetlach dachowych> 1,24*0,86*0,1*4 <otwory po uzbrojeniu wentylacyjnym > 0,5*0,5*0,1*25+1,0*1,0*0,1*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,43 0,92	
					RAZEM	1,35
43	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 2-02 0208-05 z. sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> <rys. K-3.1.1 - trzpień T1> 3,97*0,3*0,18*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,43	
					RAZEM	0,43
44	ST. d.1. 05. 3 00.00	KNR 2-02 0210-06 z. sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> <rys. K-3.1.1 - wieniec W1> 8,62*[0,18*0,18]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,56	
					RAZEM	0,56
<b>1.4</b>			<b>Przygotowanie zbrojenia</b>			
45	ST. d.1. 04. 4 00.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  <rys. K/03 - Ława fundamentowa Ł.1> 47,2*3/1000 <rys. K/03 - Stopa fundamentowa St1> 3,1*13/1000 <rys. K/03 - Stopa fundamentowa St2> 7,2/1000 <rys. K/03 - Podbicie Pd1> 8,0*5/1000 <rys. K/04 - Trzpień T1> 25,3*2/1000	t  t t t t	  0,14 0,04 0,01 0,04 0,05	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. K/04 - Wieniec W1> 43,3*2/1000 <rys. K/08 - Elementy konstrukcji wejścia głównego> 1700,3/1000 <rys. K/09 - Ściana oporowa Sco1> 1118,9/1000 <rys. K/09 - Schody Sch2> 117,4/1000 <rys. K/14 - stężenia krzyżowe z prętów fi12> 91,1/1000 <otwory po naświetlach dachowych> 1,24*0,86*0,1*3*50/1000 <otwory po uzbrojeniu wentylacyjnym > 0,5*0,5*25*1,2*50/1000	t t t t t t t	0,09 1,70 1,12 0,12 0,09 0,02 0,38	
					RAZEM	3,80
<b>1.5</b>			<b>Izolacje przeciwwilgociowe piwnic</b>			
46	ST. d.1. 01. 5 00.00	KNR 2-31 0810-03 0810-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			[102,6+18,37+1,0*4]*1,0	m <sup>2</sup>	124,97	
					RAZEM	124,97
47	ST. d.1. 01. 5 00.00	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m <sup>3</sup>		
			poz.46*0,15	m <sup>3</sup>	18,75	
					RAZEM	18,75
48	ST. d.1. 19. 5 00.00	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 12 cm <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m <sup>2</sup>		
			poz.46	m <sup>2</sup>	124,97	
					RAZEM	124,97
49	ST. d.1. 02. 5 00.00	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			[102,6+18,37]*1,0*0,7	m <sup>3</sup>	84,68	
					RAZEM	84,68
50	ST. d.1. 02. 5 00.00	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.49	m <sup>3</sup>	84,68	
					RAZEM	84,68
51	ST. d.1. 01. 5 00.00	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurowanego tynku	m <sup>2</sup>		
			[102,6+18,37]*1,0*0,7	m <sup>2</sup>	84,68	
			2,4*6,0	m <sup>2</sup>	14,40	
					RAZEM	99,08
52	ST. d.1. 01. 5 00.00	KNR 4-01 0620-03	Odrzyskanie spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych	m <sup>2</sup>		
			poz.51	m <sup>2</sup>	99,08	
					RAZEM	99,08
53	ST. d.1. 01. 5 00.00	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz.51	m <sup>2</sup>	99,08	
					RAZEM	99,08
54	ST. d.1. 16. 5 00.00	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.51	m <sup>2</sup>	99,08	
					RAZEM	99,08
55	ST. d.1. 16. 5 00.00	ZKNR C-1 0101-08	Wzmocnienie podłoża preparatami wzmacniającymi i zmniejszającymi chłonność - wg PB	m <sup>2</sup>		
			poz.51	m <sup>2</sup>	99,08	
					RAZEM	99,08
56	ST. d.1. 16. 5 00.00	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	190,72	
					RAZEM	190,72
57	ST. d.1. 16. 5 00.00	ZKNR C-2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	190,72	
					RAZEM	190,72



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 5	ST. 16. 00.00	KNR 0-41 0101-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie - wg PW  <rys. K-0.3 - Ława - Ł-1> 8,7*0,5*3 <rys. K-0.3 - Podbicie Pd1 (40x40cm)> 0,6*0,6*5 <rys. K-0.3 - St-1> 0,7*0,7*13 <rys. K-0.3 - St-2> 0,85*1,0 <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> [6,15*2,67+8,72*1,72] <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> 2,4*6,82 <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> 1,05*1,92 <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> 2,0*1,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,05 1,80 6,37 0,85 31,42  16,37 2,02 2,46	
					RAZEM	74,34
59 d.1. 5	ST. 16. 00.00	KNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - wg PW  <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> [1,72*0,93+1,52*0,65*2+[0,93+1,32]/2*1,05+1,32*6,0+[1,32+0,8]/2*8,74]*2 <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> [6,0+1,37]*3,24*2 A (suma częściowa)  [102,6+18,37]*1,0*0,7 2,4*6,0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43,88 47,76  91,64 84,68 14,40 99,08	
					RAZEM	190,72
60 d.1. 5	ST. 16. 00.00	KNR 0-39 0115-02 analogia	Uszczelnienie płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome , z wkładką z włókny - wg PW  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,34	
					RAZEM	74,34
61 d.1. 5	ST. 16. 00.00	KNR 0-39 0115-03 analogia	Uszczelnienie płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pionowe , z wkładką z włókny - wg PW  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  190,72	
					RAZEM	190,72
62 d.1. 5	ST. 16. 00.00	KNR 2-02 0609-09 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm pionowe na emulsji bitumicznej z siatką zbrojącą płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm - wg PW poz.59B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,08	
					RAZEM	99,08
<b>1.6 Izolacja pozioma ścian piwnic</b>						
63 d.1. 6	ST. 16. 00.00	KNR 0-39 0101-01 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej  <ściany wewnętrzne> 6,55*2+101,78+5,2*4	m  m	  135,68	
					RAZEM	135,68
64 d.1. 6	ST. 16. 00.00	KNR 0-39 0101-02 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej  <ściany zewnętrzne> [102,6+18,37+1,0*4]	m  m	  124,97	
					RAZEM	124,97
<b>1.7 Ściany murowane</b>						
65 d.1. 7	ST. 06. 00.00	KNR K-02 0103-04	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  8,62*3,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,22	
					RAZEM	34,22
66 d.1. 7	ST. 06. 00.00	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków wapienno-piaskowych M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  ZEWN okna [0,14*2,6*[11+13]+2,6*1,65+2,65*3,35*23+2,65*1,05*11]*2<gr. 48> +2,6*1,59*6 drzwi [3,0*3,0+1,49*2,13+2,09*0,22+2,15*0,9+2,07*0,2+0,81*2,18]*2 UZUPEŁNIENIA 1,87*2,0+2,02*2,0+2,06*2,0*2+1,0*2,0+0,86*2,0+0,2*2,0*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  520,44 33,50 21,74	
					RAZEM	575,68

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	ST. 06. d.1. 7	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
			[1,06*2,0+0,8*2,0*4+1,0*2,0*6]	m <sup>2</sup>	20,52	
					RAZEM	20,52
68	ST. 06. d.1. 7	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
			poz.69*0,2*0,1	m <sup>3</sup>	3,53	
					RAZEM	3,53
69	ST. 06. d.1. 7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			< N1 LN 150x100x10> 2*2,57*11	m	56,54	
			<P1 (IPN200)> 2*5,2	m	10,40	
			<N2 (Ln60x40x5)> 36*1,5	m	54,00	
			<N3 (IPN120)> 16*1,5	m	24,00	
			<N4 (Ln90x60x8)> 1,5	m	1,50	
			<N5 (IPN140)> 6*2,45	m	14,70	
			<N6 (Ln60x40x5)> 14*0,9	m	12,60	
			<N7 (IPN120)> 2*1,5	m	3,00	
					RAZEM	176,74
70	ST. 06. d.1. 7	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek	szt.		
			< N1 LN 150x100x10> 2*2*11	szt.	44,00	
			<P1 (IPN200)> 2*2	szt.	4,00	
			<N2 (Ln60x40x5)> 36*2	szt.	72,00	
			<N3 (IPN120)> 16*2	szt.	32,00	
			<N4 (Ln90x60x8)> 2	szt.	2,00	
			<N5 (IPN140)> 6*2	szt.	12,00	
			<N6 (Ln60x40x5)> 14*2	szt.	28,00	
			<N7 (IPN120)> 2*2	szt.	4,00	
					RAZEM	198,00
71	ST. 06. d.1. 7	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
			<N2 (Ln60x40x5)> 36*1,5		54,00	
			<N3 (IPN120)> 16*1,5		24,00	
			<N4 (Ln90x60x8)> 1,5		1,50	
			<N5 (IPN140)> 6*2,45		14,70	
			<N6 (Ln60x40x5)> 14*0,9		12,60	
			<N7 (IPN120)> 2*1,5		3,00	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					109,80	
			poz.A*0,3*3	m <sup>2</sup>	98,82	
					RAZEM	98,82
72	ST. 06. d.1. 7	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
			poz.69	m	176,74	
					RAZEM	176,74
73	ST. 06. d.1. 7	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.71	m <sup>2</sup>	98,82	
					RAZEM	98,82
74	ST. 06. d.1. 7	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			poz.73	m <sup>2</sup>	98,82	
					RAZEM	98,82
75	ST. 06. d.1. 7	KNR 4-01 0322-01 analogia	Naprawa szczelin i rys - osadzenie pretów fi 6 na zaprawie systemowej - wg PW	m		
			Ściany zewnętrzne			
			<przyjęto> 30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
76	ST. 06. d.1. 7	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<przyjęto>30	m	30,00	
					RAZEM	30,00

- 11 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			103	m	103,00	
					RAZEM	103,00
89	ST. d.1. 09. 8.1	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynkowo-tytnowej	m		
			0,8*5	m	4,00	
					RAZEM	4,00
90	ST. d.1. 09. 8.1	KNR 2-02 0509-09 analogia	Przelew awaryjny z blachy z cynkowo-tytnowej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
91	ST. d.1. 09. 8.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpust dachowe z dodatkowym zabezpieczeniem przez automatyczny elektryczny element grzejny - wg PW	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
92	ST. d.1. 09. 8.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. 150 mm z nasadą kominowa hybrydową - wg PW	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
<b>1.8. 2</b>			<b>Daszki wejściowe do budynku</b>			
93	ST. d.1. 09. 8.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe wraz z obróbką świetlików, wylazu, pionu wentylacyjnego, ogniomurów <i>papa termozgrzewalna podkładowa samoprzylepna - wg PW</i> <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa - wg PW</i> 16,44*[2,1+0,28] 5,99*1,4 13,0*1,5 9,0*1,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,13 8,39 19,50 11,70	
					RAZEM	78,72
94	ST. d.1. 09. 8.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej gr. 10 cm spadkowej</i> poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,72	
					RAZEM	78,72
95	ST. d.1. 09. 8.2	KNR 4-01 0410-05 analogia	Wykonanie poszycia z płyt OSB 20 mm - daszek - wg PW	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,72	
			poz.93		RAZEM	78,72
96	ST. d.1. 09. 8.2	kalk. własna	Okladziny z płyt aluminiowych na stropach na podkonstrukcji , ze wszystkimi profilami wykończeniowymi i podkonstrukcją - wg PW	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,72	
			poz.93		RAZEM	78,72
97	ST. d.1. 09. 8.2	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m  m	  24,00	
			<daszki nad wejściem> 3,0*8		RAZEM	24,00
<b>1.9</b>			<b>Izolacje przeciw wilgociowe, cieplne, p-dźw.</b>			
98	ST. d.1. 16. 9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.99+poz.100 A (obliczenia pomocnicze)  poz.98A*1,1	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  1 742,20 ===== 1 742,20 <b>1 916,42</b>	
					RAZEM	1 916,42
99	ST. d.1. 16. 9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm</i> piwnica <-1.1> 51,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,65	
					RAZEM	51,65
100	ST. d.1. 16. 9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - GARAŻ <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 15 cm</i> parter <0.1> 10,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,93	

- 13 -

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	89,44
104	ST. d.1. 16. 9 00.00	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne  parter <0.15> [2,44+2,4+1,1+1,45+1,22+1,24]*2*2,0 <0.16> [1,5+2,4]*2*2,0 <0.36> [2,84+2,67+2,63+1,57+1,13]*2*2,0 <0.37> [2,75+2,67+2,54+1,57+1,13]*2*2,0 <0.39> [2,63+2,04]*2*2,0 <0.40> [2,63+2,17]*2*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,40 15,60 43,36 42,64 18,68 19,20	
					RAZEM	178,88
105	ST. d.1. 16. 9 00.00	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178,88	
					RAZEM	178,88
106	ST. d.1. 16. 9 00.00	KNR 0-29 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin taśmami - wg PW  <0.15> 2,0*4*3 <0.36> 2,0*4*3 <0.37> 2,0*4*3 <0.39> 2,0*4 <0.40> 2,0*4	m  m m m m	  24,00 24,00 24,00 8,00 8,00	
					RAZEM	88,00
107	ST. d.1. 16. 9 00.00	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian płytą warstwową z rdzeniem styropianowym - gr. 10 cm  <0.12a> 25,4*[4,63+5,12]/2+8,62*[4,63] <0.13a> 12,04*[4,63+5,12]/2+8,62*[4,63]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  163,74 98,61	
					RAZEM	262,35
<b>1.10</b>			<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>			
108	ST. d.1. 14. 10 00.00	KNR-W 2- 02 1001-03	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - wg PW  <O1> 2,6*2,3*11 <O2> 2,6*1,5*25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65,78 97,50	
					RAZEM	163,28
109	ST. d.1. 14. 10 00.00	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wg PW  <Dz1> 4,7*2,38*2 <Dz2> 1,95*2,4*2 <Dz3> 1,95*2,4*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,37 9,36 14,04	
					RAZEM	45,77
110	ST. d.1. 14. 10 00.00	KNR-W 2- 02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - wg PW  <Dz4> 1,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	
					RAZEM	2,00
111	ST. d.1. 14. 10 00.00	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników z postformingu w ścianach z cegieł - wg PW  <O1> 2,6*11 <O2> 2,6*25	m  m m	  28,60 65,00	
					RAZEM	93,60
112	ST. d.1. 14. 10 00.00	KNR-W 2- 02 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 EI 30- wg PW  <światlik dachowy> 0,6*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,54	
					RAZEM	0,54
113	ST. d.1. 14. 10 00.00	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wg PW  1	szt  szt	  1,00	
					RAZEM	1,00
114	ST. d.1. 14. 10 00.00	KNR-W 2- 02 1215-06	Zaluzje okienne osadzone w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2 - wg PW  2,6*1,5	szt.  szt.	  3,90	
					RAZEM	3,90
<b>2</b>			<b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>			<b>Tynki i elementy z płyt GK</b>			
115	ST. d.2. 10. 1 00.00	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	3 279,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 279,29</b>
116	ST. d.2. 10. 1 00.00	ZKNR C-2 0403-03	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	3 279,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 279,29</b>
117	ST. d.2. 10. 1 00.00	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	3 279,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 279,29</b>
118	ST. d.2. 10. 1 00.00	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
			poz.117	m <sup>2</sup>	3 279,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 279,29</b>
119	ST. d.2. 10. 1 00.00	ZKNR C-2 0404-06	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - każde następne	m <sup>2</sup>		
			poz.117	m <sup>2</sup>	3 279,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 279,29</b>
120	ST. d.2. 10. 1 00.00	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	190,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,72</b>
121	ST. d.2. 10. 1 00.00	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m <sup>2</sup>		
			piwnica			
			<-1.1> [8,44+6,14]*2,02	m <sup>2</sup>	29,45	
			A (suma częściowa)			
				m <sup>2</sup>	<b>29,45</b>	
			parter			
			<0.1> [5,55+1,95]*2*2,85-<Dz1> 4,7*2,38*2	m <sup>2</sup>	<b>20,38</b>	
			<0.2> [5,68+5,81]*2*2,85-<Dz1> 4,7*2,38*2]	m <sup>2</sup>	<b>43,12</b>	
			<0.3> [5,77+6,36]*2*2,85-<O2> 2,6*1,5	m <sup>2</sup>	<b>65,24</b>	
			<0.4> [2,85+3,1]*2*2,85	m <sup>2</sup>	<b>33,92</b>	
			<0.5> [14,79+6,39]*2*2,85-<O2> 2,6*1,5*5	m <sup>2</sup>	<b>101,23</b>	
			<0.5a> [2,22+3,1]*2*2,85	m <sup>2</sup>	<b>30,32</b>	
			<0.6> [2,95+6,39]*2*2,85-<O2> 2,6*1,5	m <sup>2</sup>	<b>49,34</b>	
			<0.7> [2,78+6,39]*2*2,85-<O2> 2,6*1,5	m <sup>2</sup>	<b>48,37</b>	
			<0.8> [2,84+6,42]*2*2,85-<O2> 2,6*1,5	m <sup>2</sup>	<b>48,88</b>	
			<0.9> [11,37+6,42]*2*2,85	m <sup>2</sup>	<b>101,40</b>	
			<0.10> [41,77+2,03]*2*2,5-<Dz3> 1,8*2,4	m <sup>2</sup>	<b>214,68</b>	
			<0.11> 11,64*[4,63+5,12]/2*2+8,72*[4,63+5,12]	m <sup>2</sup>	<b>198,51</b>	
			<0.12> [4,34+11,64]*2*2,3+<ściany nad antresolą> 4,34*[2,23+2,72]	m <sup>2</sup>	<b>94,99</b>	
			<0.12a> 25,4*[4,63+5,12]/2+8,62*[5,12]	m <sup>2</sup>	<b>167,96</b>	
			<0.13> [6,09+11,64]*2*2,3+<ściany nad antresolą> 6,09*[2,23+2,72]	m <sup>2</sup>	<b>111,70</b>	
			<0.13a> 12,04*[4,63+5,12]/2+8,62*[5,12]	m <sup>2</sup>	<b>102,83</b>	
			<0.14> [5,83+8,72+1,56]*2*3,3-<O1>2,6*2,3*2	m <sup>2</sup>	<b>94,37</b>	
			<0.15> [2,44+2,4+1,1+1,45+1,22+1,24]*2*3,3	m <sup>2</sup>	<b>65,01</b>	
			<0.16> [1,5+2,4]*2*3,3	m <sup>2</sup>	<b>25,74</b>	
			<0.17> [6,0+8,66]*2*3,3-<O1>2,6*2,3*2+<Dw9> 1,0*2,05+2,35*1,15+<Dw6> 1,8*2,0]	m <sup>2</sup>	<b>76,44</b>	
			<0.18> [2,74+4,28]*2*3,3-<O3> 2,7*1,3+<Dw9> 1,0*2,05+2,35*1,15]	m <sup>2</sup>	<b>38,07</b>	
			<0.19> [2,74+4,25]*2*3,3-<O1>2,6*2,3+<O3> 2,7*1,3+<Dw9> 1,0*2,05+2,35*1,15]	m <sup>2</sup>	<b>31,89</b>	
			<0.20> [8,83+8,75]*2*3,3-<O1>2,6*2,3*3+<Dw9> 1,0*2,05+2,35*1,15+<Dw6> 1,8*2,0]	m <sup>2</sup>	<b>89,74</b>	
			<0.21> [8,83+8,75]*2*3,3-<O1>2,6*2,3*3+<Dw10> 1,0*2,05+2,1*1,15+<Dw6> 1,8*2,0]	m <sup>2</sup>	<b>90,02</b>	
			<0.22> [2,85+3,8]*2*3,3-<O5> 2,1*1,15+<Dw10> 1,0*2,05+2,1*1,15]	m <sup>2</sup>	<b>37,01</b>	
			<0.23> [8,68+8,72]*2*3,3-<Dz2> 1,8*2,4+<Dw8> 1,8*2,05]	m <sup>2</sup>	<b>106,83</b>	

- 16 -



- 17 -

- 18 -

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2. 3	ST. 15. 00.00	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.124+poz.135-poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 963,54	
2.4			<b>Drzwi i okna wewnętrzne</b>		RAZEM	2 963,54
139 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - wg PW  <O3> 2,7*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,51	
					RAZEM	3,51
140 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych laminowanych - wg PW  < Dw1> 1,0*2,05*12 < Dw1A> 1,0*2,05*5 < Dw2> 1,0*2,05*8 < Dw3> 0,9*2,05*2 < Dw6> 1,9*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,60 10,25 16,40 3,69 11,68	
					RAZEM	66,62
141 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - wg PW - cena ujęta w koszcie drzwi  <Dw7> 1,0*2,05*8 <Dw7-EI30> 1,0*2,05 <Dw7-EI60> 1,0*2,05 <Dw8-EI60> 1,50*2,05 <Dw10-EI60> 1,0*2,5 <Dw11-EI60> 1,8*2,0 A (obliczenia pomocnicze) 8+1+1+1+1+1	szt.      szt.	 16,40 2,05 2,05 3,08 2,50 3,60 ===== 29,68 13,00	
					RAZEM	13,00
142 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych laminowanych - wg PW  < Dw1> 1,0*2,05*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,60	
					RAZEM	24,60
143 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych laminowanych - wg PW  < Dw1A> 1,0*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,25	
					RAZEM	10,25
144 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych laminowanych do sal wielozawodowych - wg PW  < Dw6> 1,9*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,68	
					RAZEM	11,68
145 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych laminowanych, w dolnej części otwory lub podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza, samozamykacz - wg PW < Dw2> 1,0*2,05*8 < Dw3> 0,9*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,40 3,69	
					RAZEM	20,09
146 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe przeszklone do portierni - wg PW  <Dw4> 1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,05	
					RAZEM	2,05
147 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe pełne dymoszczelne, samozamykacz - wg PW  <Dw5> 1,0*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,10	
					RAZEM	4,10
148 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, antywłamaniowe - wg PW  <Dw7> 1,0*2,05*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,40	
					RAZEM	16,40
149 d.2. 4	ST. 13. 00.00	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, antywłamaniowe - EI30 - wg PW  <Dw7-EI30> 1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,05	

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<0.35> 23,75 <0.36> 11,94 <0.37> 11,55 <0.38> 26,52 <0.39> 5,1 <0.40> 5,57 <0.41> 5,63 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,75 11,94 11,55 26,52 5,10 5,57 5,63 -----	
					<b>1 690,55</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 742,20</b>
155	ST. d.2. 11. 5 00.00	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3,5 poz.154A	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	51,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,65</b>
<b>2.6</b>			<b>Podłogi, posadzki, wykładziny</b>			
<b>2.6.1</b>			<b>Warstwy wyrównujące</b>			
156	ST. d.2. 11. 6.1 00.00	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach  poz.161	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	1 808,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 808,20</b>
<b>2.6.2</b>			<b>Płytki Gres 30x30 - HYDROFORNIA</b>			
157	ST. d.2. 11. 6.2 00.00	NNRNKB 202 2805-05	(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 piwnica <-1.1> 51,65	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	51,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,65</b>
<b>2.6.3</b>			<b>Płytki Gres 30x30 - SANITARIATY</b>			
158	ST. d.2. 11. 6.3 00.00	NNRNKB 202 2805-05	(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 parter <0.15> 8,95 <0.16> 3,62 <0.36> 11,94 <0.37> 11,55 <0.39> 5,1 <0.40> 5,57	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,95 3,62 11,94 11,55 5,10 5,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,73</b>
<b>2.6.4</b>			<b>Płytki Gres 30x30 - SCHODY</b>			
159	ST. d.2. 11. 6.4 00.00	NNRNKB 202 2805-05	(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 <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> [6,15*2,67+8,72*1,72]+[6,15+2,67]*[3,2+0,24+0,5]	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	66,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,17</b>
160	ST. d.2. 11. 6.4 00.00	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm  <rys. K/08 - elementy konstrukcyjne wejścia głównego> [1,05+0,52]+1,5 <rys. K/09 - schody SCH2, ściana oporowa SCO1> [2,0+2,0]*1,23	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,07 4,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,99</b>
<b>2.6.5</b>			<b>Wykładzina obiektowa w rolce</b>			
161	ST. d.2. 11. 6.5 00.00	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzina PCV – homogeniczna, z górną warstwą zabezpieczoną przed zużyciem np. poliuretanem PUR, łatwa do utrzymania w czystości, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (tarkett, polyflor lub równoważna). wg. PW parter <0.1> 10,93 <0.2> 32,63 <0.3> 27,02 <0.4> 8,76 <0.5> 86,58 <0.5a> 6,91 <0.6> 18,93 <0.7> 17,76	m <sup>2</sup>	10,93 32,63 27,02 8,76 86,58 6,91 18,93 17,76	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<0.08> 18,23 <0.9> 74,88 <0.10> 85,87 <0.11> 100,47 <0.12> 37,61 <0.12a> 215,13 <0.13> 52,03 <0.13a> 100,08  <0.14> 36,11 <0.17> 51,52 <0.18> 11,73 <0.19> 11,48 <0.20> 77,26 <0.21> 77,25 <0.22> 10,68 <0.23> 64,02 <0.24> 12,32 <0.25> 17,35 <0.26> 56,19 <0.27> 104,22 <0.28> 37,19 <0.29> 37,41 <0.30> 18,03 <0.31> 18,55 <0.32> 18,13 <0.33> 18,16 <0.34> 16,5 <0.35> 23,75 <0.38> 26,52 <0.41> 5,63 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*1,1<wywynięcie na ścianę>	m <sup>2</sup>	18,23 74,88 85,87 100,47 37,61 215,13 52,03 100,08  36,11 51,52 11,73 11,48 77,26 77,25 10,68 64,02 12,32 17,35 56,19 104,22 37,19 37,41 18,03 18,55 18,13 18,16 16,50 23,75 26,52 5,63 ===== 1 643,82 <b>1 808,20</b>	
					<b>RAZEM</b>	1 808,20
162	ST. d.2. 6.5 00.00	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 808,20	
					<b>RAZEM</b>	1 808,20
<b>2.7</b>			<b>Elementy kowalsko-ślusarskie</b>			
163	ST. d.2. 13. 7 00.00	KNR-W 2- 02 1208-03 analogia	Pochwyty zejściu do piwnicy - wg PW  3,0*2	m  m	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	6,00
164	ST. d.2. 13. 7 00.00	KNR-W 2- 02 1208-01	Balustrady zewnętrzne - wg PW  9,5*2+1,5*2	m  m	  22,00	
					<b>RAZEM</b>	22,00
165	ST. d.2. 13. 7 00.00	KNR-W 2- 02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m  3	m  m	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	3,00
166	ST. d.2. 12. 7 00.00	KNR-W 2- 02 1219-03 analogia	Wycieraczka zewnętrzna wg PW  2,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,35	
					<b>RAZEM</b>	2,35
167	ST. d.2. 12. 7 00.00	KNR-W 2- 02 1219-03	Wycieraczka wewnętrzna wg PW  4,6+3,5+6,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,15	
					<b>RAZEM</b>	14,15
<b>2.8</b>			<b>Konstrukcje stalowe</b>			
168	ST. d.2. 07. 8 00.00	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe - wg PW	t		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. K/05 - Konstrukcja antresoli> 2361,4/1000 <rys. K/06 - Rama stalowa 1> 753,6/1000 <rys. K/07 - Rama stalowa 2> 1285,1/1000 <rys. K/11 - Konstrukcja zadaszienia 1> 1073,3/1000 <rys. K/12 - Konstrukcja zadaszienia 2> 329,3/1000 <rys. K/13 - Konstrukcja zadaszienia 3> 1022,7/1000 <rys. K/14 - Konstrukcja attyki> 3272,5/1000	t t t t t t t	2,36 0,75 1,29 1,07 0,33 1,02 3,27	
					RAZEM	10,09
<b>2.9</b>			<b>Różne roboty wewnętrzne</b>			
169 d.2. 17. 9 00.00	ST.	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy przyschodowej dla niepełnosprawnych - wg PW	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
170 d.2. 18. 9 00.00	ST.	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych - wg PW	szt		
			4+4+18+5+5+4+5+9+3	szt	57,00	
					RAZEM	57,00
171 d.2. 18. 9 00.00	ST.	kalk. własna	Lada pom. 0.5 - wg PW	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>3</b>			<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>3.1</b>		<b>45321000-3</b>	<b>Elewacja</b>			
172 d.3. 01. 1 00.00	ST.	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	972,95	
					RAZEM	972,95
173 d.3. 01. 1 00.00	ST.	ZKNR C-2 0403-03	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	972,95	
					RAZEM	972,95
174 d.3. 01. 1 00.00	ST.	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	972,95	
					RAZEM	972,95
175 d.3. 01. 1 00.00	ST.	ZKNR C-2 0404-05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m <sup>2</sup> metodą smarowania - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
			poz.174	m <sup>2</sup>	972,95	
					RAZEM	972,95
176 d.3. 01. 1 00.00	ST.	ZKNR C-2 0404-06	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m <sup>2</sup> metodą smarowania - każde następne	m <sup>2</sup>		
			poz.174	m <sup>2</sup>	972,95	
					RAZEM	972,95
177 d.3. 01. 1 00.00	ST.	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	190,72	
					RAZEM	190,72
178 d.3. 10. 1 00. 00. ST. 15. 00.00	ST.	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr.18 cm</i>  Elewacja frontowa [103+0,75*2]*4,35 A (suma częściowa)  Elewacja tylna 103*5,3 B (suma częściowa)  Elewacja boczna I [5,3+4,35]/2*18,81	m <sup>2</sup>	454,58 ----- 454,58  545,90 ----- 545,90  90,76	

- 24 -



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.3. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	ST. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.178*5	szt.  szt.	  4 671,75	
					RAZEM	4 671,75
183 d.3. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	ST. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	KNR 0-33 0102-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,20	
					RAZEM	156,20
184 d.3. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	ST. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,20	
					RAZEM	156,20
185 d.3. 15. 00.00	ST. 15. 00.00	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej gr. 10 cm</i> <podcień> 0,75*5,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,16	
					RAZEM	4,16
186 d.3. 08. 00.00	ST. 08. 00.00	KNR 4-01 0410-05 analogia	Wykonanie poszycia z płyt OSB 20 mm - daszek - wg PW  poz.185	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,16	
					RAZEM	4,16
187 d.3. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	ST. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych  poz.180A 12,55*4	m  m m	  276,87 50,20	
					RAZEM	327,07
188 d.3. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	ST. 10. 00. 00. ST. 15. 00.00	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy  <O1> 2,6*11 <O2> 2,6*25 A (obliczenia pomocnicze) poz.188A*0,25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  28,60 65,00 ===== 93,60 23,40	
					RAZEM	23,40
189 d.3. 15. 00.00	ST. 15. 00.00	KNR 0-23 2612-02	Spadki pod parapety z płyt styropianowych <i>Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) od 1- 6 cm</i> poz.188	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,40	
					RAZEM	23,40
190 d.3. 09. 00.00	ST. 09. 00.00	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo-tytynowej poz.188A*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,76	
					RAZEM	32,76

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.3. 1 00. 00,	ST. 08. 1 00. 00,	KNR 0-21 4004-01	Okładzina drewniana NRO (modrzew syberyjski)  [0,62+0,92+0,31]*2,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,70	
					RAZEM	8,70
192 d.3. 1 00. 00,	ST. 08. 1 00. 00,	kalk. własna	Wykonanie obudowy wejścia z profilu drewnianego (modrzew syberyjski)  1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
193 d.3. 1 00. 00, ST. 15. 00.00	ST. 10. 1 00. 00, ST. 15. 00.00	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 5 m - ekstrapolacja  [103+1,0*2+18,8*2+1,0*2]*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 723,00	
					RAZEM	723,00
194 d.3. 1 00. 00, ST. 15. 00.00	ST. 10. 1 00. 00, ST. 15. 00.00	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:178,180,181,182,183,184,187,188,189,190)			
<b>3.2 Różne roboty zewnętrzne</b>						
195 d.3. 18. 2 00. 00,	ST. 18. 2 00. 00,	kalk. własna	Logo  1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
196 d.3. 18. 2 00. 00,	ST. 18. 2 00. 00,	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ścienne kołowe o śr. 200 mm  1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
197 d.3. 18. 2 00. 00,	ST. 18. 2 00. 00,	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  3,14*0,2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,88	
					RAZEM	1,88
198 d.3. 18. 2 00. 00,	ST. 18. 2 00. 00,	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o wym. 1200x630 mm - wg PW  1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
199 d.3. 18. 2 00. 00,	ST. 18. 2 00. 00,	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o wym. 500x500 mm - wg PW  10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
<b>3.3 Podjazdy</b>						
200 d.3. 18. 3 00.00	ST. 18. 3 00.00	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  25,68*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,84	
					RAZEM	12,84
201 d.3. 18. 3 00.00	ST. 18. 3 00.00	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  25,68+0,5	m m	 26,18	
					RAZEM	26,18
202 d.3. 03. 3 00.00	ST. 03. 3 00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 10 cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[8,5]*1,22*0,1 15,0*1,5*0,1 0,35*1,22*2*0,1 0,35*1,5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,04 2,25 0,09 0,05	
					RAZEM	3,43
203 d.3. 3	ST. 05. 00.00	KNR 2-02 0356-01	Prefabrykaty typu "L" - wg PW  8,5 15,0 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A/0,5	elem.     elem.	     8,50 15,00 =====	
					23,50 47,00	
					RAZEM	47,00
204 d.3. 3	ST. 05. 00.00	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i>  [8,45]*1,22*0,15 15,0*1,5*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,55 3,38	
					RAZEM	4,93
205 d.3. 3	ST. 05. 00.00	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> 0,35*1,22*2*0,2 0,35*1,5*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,17 0,10	
					RAZEM	0,27
206 d.3. 3	ST. 11. 00.00	NNRNKB 202 2805-05	(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 [8,45]*1,22 15,0*1,5 0,35*1,22*2 0,35*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,31 22,50 0,85 0,52	
					RAZEM	34,18
<b>3.4</b>			<b>Nawierzchnia chodników</b>			
207 d.3. 4	ST. 19. 00.00	KNR 2-01 0211-03 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - ze składowaniem  poz.208*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,40	
					RAZEM	21,40
208 d.3. 4	ST. 19. 00.00	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  poz.210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107,00	
					RAZEM	107,00
209 d.3. 4	ST. 19. 00.00	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>Piasek grubozarnisty</i> poz.210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107,00	
					RAZEM	107,00
210 d.3. 4	ST. 19. 00.00	KNR 2-31 23102-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm  54+53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107,00	
					RAZEM	107,00
<b>3.5</b>			<b>Opaska</b>			
211 d.3. 5	ST. 19. 00.00	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  20+40+17,5 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A+0,5*5	m   m	  77,50 =====	
					77,50 80,00	
					RAZEM	80,00
212 d.3. 5	ST. 19. 00.00	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  poz.211A*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,75	
					RAZEM	38,75
213 d.3. 5	ST. 19. 00.00	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - opaska rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.212	m <sup>2</sup>	38,75	
					RAZEM	38,75
214	ST. d.3. 19. 5 00.00	KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - opaska rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.212	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	38,75	
					RAZEM	38,75
<b>3.6</b>			<b>Wycinka drzew</b>			
215	ST. d.3. 01. 6 00.00	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
216	ST. d.3. 01. 6 00.00	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc ze składowaniem	m <sup>3</sup>		
			3,14*[0,15*0,15*6*poz.215]	m <sup>3</sup>	11,02	
					RAZEM	11,02
217	ST. d.3. 01. 6 00.00	KNR 2-01 0110-03 0110-05 analogia	Wywożenie gałęzi ze składowaniem	mp		
			3,36*26	mp	87,36	
					RAZEM	87,36
218	ST. d.3. 01. 6 00.00	KNR 2-01 0110-02 0110-05 analogia	Wywożenie karpiny ze składowaniem	mp		
			[7,36*26]*0,2	mp	38,27	
					RAZEM	38,27
219	ST. d.3. 01. 6 00.00	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasypiania dołów po karpach	m <sup>3</sup>		
			poz.218	m <sup>3</sup>	38,27	
					RAZEM	38,27
220	ST. d.3. 01. 6 00.00	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50,00	
					RAZEM	50,00

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	34 156,08	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - wg PW	m <sup>2</sup>	163,28		163,28	0,00	0,00	
2.	Konstrukcje stalowe - wg PW	kg	10,09		10,09	0,00	0,00	
3.	wykładzina PCV – homogeniczna, z górną warstwą zabezpieczoną przed zużyciem np. poliuretanem PUR, łatwa do utrzymania w czystości, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (tarkett, polyflor lub równoważna). - wg PW	m <sup>2</sup>	1 970,94		1 970,94	0,00	0,00	
4.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	418,68		418,68	0,00	0,00	
5.	drzwi aluminiowe - wg PW	m <sup>2</sup>	45,77		45,77	0,00	0,00	
6.	Drzwi bobsów przeszklone - wg PW	m <sup>2</sup>	35,93		35,93	0,00	0,00	
7.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa - wg PW	m <sup>2</sup>	2 725,44		2 725,44	0,00	0,00	
8.	płyty gipsowe o wym. 60*60 - wg PW	szt	3 563,90		3 563,90	0,00	0,00	
9.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	285,81		285,81	0,00	0,00	
10.	papa termozgrzewalna paroizolacyjna - wg PW	m <sup>2</sup>	2 634,91		2 634,91	0,00	0,00	
11.	płyty warstwowe z rdzeniem styropianowym gr. 10 cm - wg PW	m <sup>2</sup>	351,99		351,99	0,00	0,00	
12.	Wykonanie obudowy wejścia z profilu drewnianego (modrzew syberyjski)	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
13.	bloki wapienno-piaskowe M24	szt.	8 497,04		8 497,04	0,00	0,00	
14.	papa termozgrzewalna podkładowa samoprzylepna - wg PW	m <sup>2</sup>	2 725,44		2 725,44	0,00	0,00	
15.	tynk silikonowy barwiony w masie o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm	kg	2 600,90		2 600,90	0,00	0,00	
16.	tynk renowacyjny podkładowy	kg	12 660,50		12 660,50	0,00	0,00	
17.	zaprawa wapienno-cementowa, półsucha	kg	34 810,56		34 810,56	0,00	0,00	
18.	Okładziny z płyt aluminiowych na stropach na podkonstrukcji , ze wszystkimi profilami wykończeniowymi i podkonstrukcją - wg PW	m <sup>2</sup>	86,59		86,59	0,00	0,00	
19.	środek grzybobójczy - roztwór 1:2 - wg PW	dm <sup>3</sup>	807,93		807,93	0,00	0,00	
20.	Sucha zaprawa samopoziom. - wg PW	kg	14 736,83		14 736,83	0,00	0,00	
21.	Balustrady zewnętrzne - wg PW	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
22.	Dostawa i montaż platformy przyschodowej dla niepełnosprawnych - wg PW	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
23.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	1 666,92		1 666,92	0,00	0,00	
24.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 18 cm	m <sup>3</sup>	176,59		176,59	0,00	0,00	
25.	płynna folia uszczelniająca do izolacji fundamentów - wg PW'	kg	1 913,60		1 913,60	0,00	0,00	
26.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminowane - wg PW	m <sup>2</sup>	24,60		24,60	0,00	0,00	
27.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminowane, w dolnej części otwory lub podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza, samozamykacz - wg PW	m <sup>2</sup>	20,09		20,09	0,00	0,00	
28.	Zabezpieczenie ścian przed obiciem i zabrudzeniem - wg PW	m	208,94		208,94	0,00	0,00	
29.	Ościeżnice drewniane laminowane - wg PW	m <sup>2</sup>	66,62		66,62	0,00	0,00	
30.	płytki ściennie 30x30 cm wg. PB-W	m <sup>2</sup>	253,95		253,95	0,00	0,00	
31.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - EI60 - wg PW	m <sup>2</sup>	5,13		5,13	0,00	0,00	
32.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	3 238,41		3 238,41	0,00	0,00	
33.	Drzwi aluminiowe przeszklone - wg PW	m <sup>2</sup>	11,92		11,92	0,00	0,00	
34.	Wycieraczka wewnętrzna wg PW	m <sup>2</sup>	14,15		14,15	0,00	0,00	
35.	Gips budowlany szpachlowy	t	12,10		12,10	0,00	0,00	
36.	drzwi stalowe pełne rozwierane - Dw7 - wg PW	m <sup>2</sup>	16,40		16,40	0,00	0,00	
37.	Składowanie papy	t	36,66		36,66	0,00	0,00	
38.	farba lateksowa zmywalna	dm <sup>3</sup>	817,94		817,94	0,00	0,00	
39.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	49,70		49,70	0,00	0,00	
40.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr. 20mm	m <sup>3</sup>	7,45		7,45	0,00	0,00	
41.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	60,58		60,58	0,00	0,00	
42.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	3 876,00		3 876,00	0,00	0,00	
43.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oszklone laminowane do sal wielozawodowych - wg PW	m <sup>2</sup>	11,68		11,68	0,00	0,00	
44.	Wpust dachowe z dodatkowym zabezpieczeniem przez automatyczny elektryczny element grzejny - wg PW	szt.	7,00		7,00	0,00	0,00	
45.	Srodek do iniekcji "suchy mur - wg PW	dm <sup>3</sup>	1 681,30		1 681,30	0,00	0,00	
46.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	215,07		215,07	0,00	0,00	
47.	dźwigar nośny z blachy kształtowej'	m	2 038,60		2 038,60	0,00	0,00	
48.	Beton zwykły C20/25 (B-25) W8	m <sup>3</sup>	32,26		32,26	0,00	0,00	
49.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m <sup>3</sup>	70,96		70,96	0,00	0,00	
50.	poręcz umywalkowa dł.min. 50cm', - wg PW	szt	18,00		18,00	0,00	0,00	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
51.	element poprzeczny z blachy kształtowej'	m	1 896,37		1 896,37	0,00	0,00	
52.	Środek do naprawy muru przy iniekcji - wg PW	kg	856,33		856,33	0,00	0,00	
53.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oszkłone laminowane - wg PW	m <sup>2</sup>	10,25		10,25	0,00	0,00	
54.	klej winylowy do posadzek - wg PW	kg	1 084,92		1 084,92	0,00	0,00	
55.	siedzisko składane, - wg PW	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
56.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	6 885,84		6 885,84	0,00	0,00	
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania - wg PW	kg	1 377,38		1 377,38	0,00	0,00	
58.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m <sup>2</sup>	474,53		474,53	0,00	0,00	
59.	zasłonka - wg PW	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
60.	Drzwi aluminiowe pełne dymoszczelne, samoza-mykacz - wg PW	m <sup>2</sup>	4,10		4,10	0,00	0,00	
61.	Uchwyt poziomo-pionowy ze stali nierdzewnej matowej; l 67x67cm, z pionową poręczą h=110cm, odległość montażu: odcinek poziomy 85 cm od posadzki, odcinek pionowy 78 cm od tylnej ściany (prysznic), - wg PW	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
62.	podokienniki z z postformingu - wg PW	m	93,60		93,60	0,00	0,00	
63.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	1 303,94		1 303,94	0,00	0,00	
64.	kołki do mocowania styropianu	szt.	15 447,77		15 447,77	0,00	0,00	
65.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	197,26		197,26	0,00	0,00	
66.	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - EI30 - wg PW	m <sup>2</sup>	2,05		2,05	0,00	0,00	
67.	kostka brukowa "dwuteownik" 20x16,5 cm gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	112,35		112,35	0,00	0,00	
68.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	944,46		944,46	0,00	0,00	
69.	środek gruntujący do tynku silikonowego - wg PW	kg	338,74		338,74	0,00	0,00	
70.	zaprawa klejąca do styropianu"	kg	4 204,58		4 204,58	0,00	0,00	
71.	gaz propan-butan	kg	1 555,54		1 555,54	0,00	0,00	
72.	Prefabrykaty typu "L" - wg PW	szt.	47,00		47,00	0,00	0,00	
73.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	2 299,70		2 299,70	0,00	0,00	
74.	Wycieraczka zewnętrzna - typ 4.1 wg PW	m <sup>2</sup>	2,35		2,35	0,00	0,00	
75.	płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm - wg PW	m <sup>3</sup>	10,40		10,40	0,00	0,00	
76.	Płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej gr. 10 cm spadkowej	m <sup>2</sup>	82,66		82,66	0,00	0,00	
77.	płynna folia uszczelniająca - wg PW	kg	360,98		360,98	0,00	0,00	
78.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	15,23		15,23	0,00	0,00	
79.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	292,52		292,52	0,00	0,00	
80.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1 589,03		1 589,03	0,00	0,00	
81.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	1 019,30		1 019,30	0,00	0,00	
82.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	467,44		467,44	0,00	0,00	
83.	roztwór do gruntowania - wg PW	kg	687,37		687,37	0,00	0,00	
84.	Wywietrzniki dachowe o śr. 150 mm z nasadą ko-minowa hybrydową - wg PW	szt.	14,00		14,00	0,00	0,00	
85.	Logo firmy	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
86.	okna aluminiowe - wg PW	m <sup>2</sup>	3,51		3,51	0,00	0,00	
87.	Kłapa dymowa / wylaz dachowy - wg PW	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
88.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	206,00		206,00	0,00	0,00	
89.	klamki mocujące'	szt	3 389,76		3 389,76	0,00	0,00	
90.	Drzwi aluminiowe przeszklone do portierni - wg PW	m <sup>2</sup>	2,05		2,05	0,00	0,00	
91.	Lustro z regulacją kąta nachylenia - wg PW	szt	9,00		9,00	0,00	0,00	
92.	farba emulsyjna do pom. mokrych	dm <sup>3</sup>	195,57		195,57	0,00	0,00	
93.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	11,19		11,19	0,00	0,00	
94.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	261,69		261,69	0,00	0,00	
95.	Pochwyt ułatwiający użytkowanie WC - wg PW	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
96.	Piasek gruboziarnisty	t	35,55		35,55	0,00	0,00	
97.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m <sup>2</sup>	234,45		234,45	0,00	0,00	
98.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	4,27		4,27	0,00	0,00	
99.	Lada pom. 0.5 - wg PW	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
100.	Pochwyt ułatwiający użytkowanie WC ścienny - wg PW	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
101.	pręt wieszaka'	szt	2 414,06		2 414,06	0,00	0,00	
102.	wieszak w 60/100	szt.	2 414,06		2 414,06	0,00	0,00	
103.	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o wym. 500x500 mm - wg PW	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
104.	włóknina elastyczna do izolacji fundamentów - wg PW	m <sup>2</sup>	387,30		387,30	0,00	0,00	
105.	taśma uszczelniająca - wg PW	m	186,31		186,31	0,00	0,00	
106.	klamry do klamrowania rys	szt.	103,00		103,00	0,00	0,00	
107.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	54,25		54,25	0,00	0,00	
108.	bloki wapienno-piaskowe M18	szt.	505,09		505,09	0,00	0,00	
109.	żywica naprawcza - wg PW	kg	20,00		20,00	0,00	0,00	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
110.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	180,82		180,82	0,00	0,00	
111.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.180mm	m <sup>2</sup>	41,69		41,69	0,00	0,00	
112.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	20,44		20,44	0,00	0,00	
113.	zaprawa	m <sup>3</sup>	7,95		7,95	0,00	0,00	
114.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	8,81		8,81	0,00	0,00	
115.	Świetliki dachowe EI 30 - wg PW	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
116.	Pochwyty zejściu do piwnicy - wg PW	m	6,00		6,00	0,00	0,00	
117.	sprężyny przyściennne	szt	1 955,63		1 955,63	0,00	0,00	
118.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych	kg	1 180,52		1 180,52	0,00	0,00	
119.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	350,14		350,14	0,00	0,00	
120.	drzwi stalowe pełne Dz4 - wg PW	m <sup>2</sup>	2,00		2,00	0,00	0,00	
121.	wiertła	szt.	7,82		7,82	0,00	0,00	
122.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	81,60		81,60	0,00	0,00	
123.	Zaprawa cementowa M-4	m <sup>3</sup>	5,56		5,56	0,00	0,00	
124.	zaprawa montażowa do kotew fi 6 mm	dm <sup>3</sup>	15,00		15,00	0,00	0,00	
125.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	41,56		41,56	0,00	0,00	
126.	kotwy z pręta fi 6 mm - wg PW	m	33,00		33,00	0,00	0,00	
127.	zaprawa klejowa do płytek	kg	1 492,52		1 492,52	0,00	0,00	
128.	piasek	m <sup>3</sup>	22,46		22,46	0,00	0,00	
129.	kołki rozporowe	szt.	2 767,30		2 767,30	0,00	0,00	
130.	Okładzina drewniana NRO (modrzew syberyjski)	m <sup>3</sup>	0,23		0,23	0,00	0,00	
131.	zaprawa naprawcza	kg	540,00		540,00	0,00	0,00	
132.	Płyty ze sztywnej pianki poliuretanowej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	26,02		26,02	0,00	0,00	
133.	płyty pomostowe robocze'	m <sup>2</sup>	9,87		9,87	0,00	0,00	
134.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	5,42		5,42	0,00	0,00	
135.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	546,70		546,70	0,00	0,00	
136.	impregnat specjalny z efektem wzmocnienia	dm <sup>3</sup>	28,61		28,61	0,00	0,00	
137.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,93		0,93	0,00	0,00	
138.	bloki wapienno-piaskowe M12	szt.	302,88		302,88	0,00	0,00	
139.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	686,88		686,88	0,00	0,00	
140.	blachowkręty	szt.	13 400,45		13 400,45	0,00	0,00	
141.	drabiny stalowe	m	3,00		3,00	0,00	0,00	
142.	klamry ciesielskie	kg	30,98		30,98	0,00	0,00	
143.	Składowanie szkła	t	2,19		2,19	0,00	0,00	
144.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	3,05		3,05	0,00	0,00	
145.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	2,96		2,96	0,00	0,00	
146.	Zaluzje okienne 50*210 cm - wg PW	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
147.	masa asfaltowa	kg	148,09		148,09	0,00	0,00	
148.	środek gruntujący pod folię elastyczną wg PW	dm <sup>3</sup>	64,83		64,83	0,00	0,00	
149.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	kg	43,68		43,68	0,00	0,00	
150.	zaprawa do spoinowania	kg	101,28		101,28	0,00	0,00	
151.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,74		0,74	0,00	0,00	
152.	listwa narożna	m	306,14		306,14	0,00	0,00	
153.	siatka stalowa	m <sup>2</sup>	47,72		47,72	0,00	0,00	
154.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	247,54		247,54	0,00	0,00	
155.	Czerpnie ściennne prostokątne typ A o wym. 1200x630 mm - wg PW	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
156.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m <sup>2</sup>	45,35		45,35	0,00	0,00	
157.	sklejka iglasta wodoodporna gr. 22 mm	m <sup>3</sup>	0,12		0,12	0,00	0,00	
158.	masa asfaltowa zalewowa	kg	87,48		87,48	0,00	0,00	
159.	emulsja kontaktowa do tynków renowacyjnych - wg PW	dm <sup>3</sup>	12,59		12,59	0,00	0,00	
160.	środek gruntujący do wzmocnienia muru -wg PW	dm <sup>3</sup>	40,62		40,62	0,00	0,00	
161.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	90,26		90,26	0,00	0,00	
162.	Zaluzje okienne 120*60 cm - wg PW	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
163.	gwoździe budowlane gołe	kg	64,82		64,82	0,00	0,00	
164.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1,38		1,38	0,00	0,00	
165.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	26,70		26,70	0,00	0,00	
166.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	10,64		10,64	0,00	0,00	
167.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,41		0,41	0,00	0,00	
168.	Żwir frakcji 16-32mm'	m <sup>3</sup>	3,26		3,26	0,00	0,00	
169.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 3 cm	m <sup>3</sup>	2,25		2,25	0,00	0,00	
170.	Lustro wklejane - wg PW	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
171.	zaprawa klejąca do wełny	kg	193,00		193,00	0,00	0,00	
172.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	8,46		8,46	0,00	0,00	
173.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	2,61		2,61	0,00	0,00	
174.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) od 1- 6 cm	m <sup>3</sup>	1,84		1,84	0,00	0,00	
175.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwin- tem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem wi- delkowym stalowym ocynkowanym z gwintem le- wym i prawym	szt.	43,68		43,68	0,00	0,00	
176.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,69		0,69	0,00	0,00	



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
177.	taśma	m	1 750,36		1 750,36	0,00	0,00	
178.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,41		0,41	0,00	0,00	
179.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,88		0,88	0,00	0,00	
180.	łączniki rozporowe kpl.	szt	4 383,97		4 383,97	0,00	0,00	
181.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	15,63		15,63	0,00	0,00	
182.	czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
183.	narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	20,76		20,76	0,00	0,00	
184.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,20		0,20	0,00	0,00	
185.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	25,37		25,37	0,00	0,00	
186.	wieszak na rzeczy osobiste - wg PW	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
187.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,13		0,13	0,00	0,00	
188.	woda	m <sup>3</sup>	26,12		26,12	0,00	0,00	
189.	Profil ścienny U "50" do rusztu pod pł. g-k	m	33,46		33,46	0,00	0,00	
190.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,22		0,22	0,00	0,00	
191.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,13		0,13	0,00	0,00	
192.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	17,50		17,50	0,00	0,00	
193.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	3,51		3,51	0,00	0,00	
194.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	1,41		1,41	0,00	0,00	
195.	ziemia urodzajna (humus)	t	3,90		3,90	0,00	0,00	
196.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m <sup>2</sup>	0,55		0,55	0,00	0,00	
197.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	19,41		19,41	0,00	0,00	
198.	haki do muru'	kg	8,68		8,68	0,00	0,00	
199.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane'	kpl.	7,92		7,92	0,00	0,00	
200.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	17,60		17,60	0,00	0,00	
201.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1,79		1,79	0,00	0,00	
202.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	175,00		175,00	0,00	0,00	
203.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,07		0,07	0,00	0,00	
204.	elektrody 100 szt.	100 szt.	1,41		1,41	0,00	0,00	
205.	głina budowlana'	m <sup>3</sup>	0,66		0,66	0,00	0,00	
206.	płyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm	m <sup>2</sup>	3,12		3,12	0,00	0,00	
207.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	6,51		6,51	0,00	0,00	
208.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	5,42		5,42	0,00	0,00	
209.	Piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,2 - 0,7 mmopak. 25 kg	kg	15,00		15,00	0,00	0,00	
210.	śruby kotwiące	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
211.	stal do połączeń montażowych	kg	9,87		9,87	0,00	0,00	
212.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	5,30		5,30	0,00	0,00	
213.	Elektrody do spaw. -ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	0,86		0,86	0,00	0,00	
214.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dł. do 50 mm	kg	3,36		3,36	0,00	0,00	
215.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II'	m <sup>3</sup>	0,03		0,03	0,00	0,00	
216.	płyty komunikacyjne długie'	m <sup>2</sup>	0,29		0,29	0,00	0,00	
217.	Składowanie styropianu	t	0,07		0,07	0,00	0,00	
218.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,03		0,03	0,00	0,00	
219.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,04		0,04	0,00	0,00	
220.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,14		0,14	0,00	0,00	
221.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
222.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,04		0,04	0,00	0,00	
223.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm <sup>3</sup>	0,65		0,65	0,00	0,00	
224.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,77		0,77	0,00	0,00	
225.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1,32		1,32	0,00	0,00	
226.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,62		1,62	0,00	0,00	
227.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1,75		1,75	0,00	0,00	
228.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,81		0,81	0,00	0,00	
229.	woda'	m <sup>3</sup>	0,39		0,39	0,00	0,00	
230.	papier ścierny	ark	0,33		0,33	0,00	0,00	
231.	blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	0,00		0,00	0,00	0,00	
232.	łaty iglaste nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,00		0,00	0,00	0,00	
233.	ościeżnice stalowe - wg PW - cena ujęta w koszcie drzwi	szt.	13,00		13,00	0,00	0,00	
234.	płyty styropianowe	m <sup>2</sup>	0,00		0,00	0,00	0,00	
235.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	0,00		0,00	0,00	0,00	
236.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	379,70	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	418,54	0,00	0,00
3.	urządzenie specjalistyczne do wiercenia otworów'	m-g	937,98	0,00	0,00
4.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	67,50	0,00	0,00
5.	rusztowanie rurowe"	m-g	766,40	0,00	0,00
6.	agregat tynkarski	m-g	166,54	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	70,46	0,00	0,00
8.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	80,63	0,00	0,00
9.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	419,40	0,00	0,00
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	55,55	0,00	0,00
11.	sprężarka powietrza	m-g	39,10	0,00	0,00
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	331,28	0,00	0,00
13.	betoniarka 150 dm3	m-g	321,25	0,00	0,00
14.	żuraw	m-g	16,92	0,00	0,00
15.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	143,04	0,00	0,00
16.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	10,32	0,00	0,00
17.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	9,65	0,00	0,00
18.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	70,26	0,00	0,00
19.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	5,11	0,00	0,00
20.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10,53	0,00	0,00
21.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	6,12	0,00	0,00
22.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	34,58	0,00	0,00
23.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	28,40	0,00	0,00
24.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	27,14	0,00	0,00
25.	żuraw okienny	m-g	59,62	0,00	0,00
26.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	21,61	0,00	0,00
27.	sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	34,00	0,00	0,00
28.	Nożyce do prętów	m-g	22,04	0,00	0,00
29.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,58	0,00	0,00
30.	Giętakarka do prętów	m-g	18,24	0,00	0,00
31.	Prościarka do prętów	m-g	16,34	0,00	0,00
32.	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	9,26	0,00	0,00
33.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,23	0,00	0,00
34.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,83	0,00	0,00
35.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)'	m-g	0,92	0,00	0,00
36.	mieszarka do zapraw	m-g	11,79	0,00	0,00
37.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0,55	0,00	0,00
38.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,37	0,00	0,00
39.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,70	0,00	0,00
40.	przenośnik taśmowy	m-g	5,05	0,00	0,00
41.	środek transportowy	m-g	0,31	0,00	0,00
42.	brona talerzowa (bez ciągnika)'	m-g	0,40	0,00	0,00
43.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,32	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł