

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu jest projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej rozbudowy i przebudowy budynku zespołu szkolo-przedszkolnego zlokalizowanego w miejscowości Gródków, gmina Psary.

Budynek zaprojektowany został w technologii tradycyjnej ze słupami żelbetowymi stanowiącymi podparcie konstrukcji dachu oraz usztywnienie ścian szczytowych sali gimnastycznej. Dach nad salą gimnastyczną, dwuspadowy, o nachyleniu  $5^\circ$ , w konstrukcji z drewna klejonego wsparty na słupach żelbetowych, monolitycznych utwierdzonych w stopach fundamentowych. Ściany sali gimnastycznej jako murywane z elementów silikatowych gr.24cm, usztywnione słupami, rdzeniami żelbetowymi oraz wieńcami.

Nad zapleczem sali gimnastycznej stropodach pełny, wielospadowy, o nachyleniu  $1,7^\circ$ , wsparty na ścianach nośnych z elementów silikatowych gr.24cm i podciągach żelbetowych, monolitycznych. Warstwa nośna stropodachu w postaci stropu gęstożebrowego na belkach sprężanych typu Rectobeton gr.16cm (12+4) w układzie pojedynczym.

Posadowienie budynku bezpośrednio - ścian na ławach fundamentowych i słupów na stopach fundamentowych. .

### UWAGA:

W zakresie opracowania nie ma projektu odwodnienia wykopów. Projekt odwodnienia wykopów z powodów oczywistych leży w gestii wykonawcy obiektu i należy go opracować przed przystąpieniem do robót fundamentowych na podstawie rzeczywistych parametrów gruntowych: poziomu zwierciadła wód gruntowych, współczynnika infiltracji gruntu, czasookresu wykonania robót, wydajności przyjętego zestawu pompowego, przyjętej metody odwodnienia, itp. Wobec powyższego na tym etapie nie ma opracowanego projektu odwodnienia.

W kosztorysie przyjęto jedynie szacunkową kalkulację czasowego obniżenia poziomu wody gruntowej przy pomocy zestawu igłofiltrów. Dokładna wycenę przedstawi wykonawca na podstawie opracowanego projektu odwodnienia wykopów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	spycharek 403.5	m <sup>2</sup>	403.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.50</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-02</b>	za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 19 403.5	m <sup>2</sup>	403.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.50</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	spycharek 376.5	m <sup>2</sup>	376.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.50</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-02</b>	za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 15 376.5	m <sup>2</sup>	376.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.50</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiorny-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0202-01</b>	mi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowylądowczymi do 5t na odległość do 1km - wykop pod ławy fundamentowe i stopy 60	m <sup>3</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowylądowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-05</b>	grunt.kat. I-II 443+338+60	m <sup>3</sup>	841.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.00</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowylądowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-08</b>	Krotność = 4 841	m <sup>3</sup>	841.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.00</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>	500	m <sup>3</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1	<b>0607-01</b>	bok.do 4 m 75	szt.	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Pompowanie wody gruntowej	godz.		
d.1	<b>0605-01</b>	130	godz.	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
<b>2 Fundamentowanie</b>					
11	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-01</b>	22	m <sup>3</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
12	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0204-01</b>	40	m <sup>3</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2	<b>0290-04</b>	ne 3.7441	t	3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.74</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-01</b>	21	m <sup>3</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta pochylni	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0205-01</b>	2.7	m <sup>3</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - ściany pochylni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0207-01</b>	5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - ściany pochylni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0207-07</b>	Krotność = 7 5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Rdzenie żelbetowe parteru, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0211-01</b>	deskowane			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
19	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowach monolitycznych - ławy fundamentowe, pochylnia, rdzenie parteru 1.9285	t t	1.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.93</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>3 Słupy żelbetowe</b>					
21	<b>KNR 2-02</b> <b>0208-09</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
22	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 5.9911	t t	5.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.99</b>
23	<b>KNR-W 2-05</b> <b>1005-01</b>	Wkładki do łączenia słupów ze ścianami 129.3	m m	129.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.30</b>
24	<b>KNR-W 2-05</b> <b>1005-01</b>	wkładki do łączenie słupów ze ścianami 237	m m	237.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.00</b>
<b>4 Konstrukcja ścian szczytowych sali</b>					
25	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-03</b>	Wierńce żelbetowe 8.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
26	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-02</b>	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
27	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.8902	t t	0.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.89</b>
<b>5 Konstrukcja ścian podłużnych sali</b>					
28	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-03</b>	Wierńce żelbetowe 10.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
29	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-02</b>	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane 13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
30	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 2.1903	t t	2.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.19</b>
<b>6 Schody zewnętrzne i terenowe</b>					
31	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
32	<b>KNR 2-02</b> <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne szer.do 0.6m (ściany fundamentowe) 2.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.26</b>
33	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-02</b>	Schody żelbetowe, terenowe proste na płycie gr.8 cm 6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
34	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-06</b>	Schody żelbetowe, terenowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 6.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
35	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-02</b>	Schody żelbetowe, zewnętrzne proste na płycie gr.8 cm 8+4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-06</b>	Schody żelbetowe, zewnętrzne - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
37 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.1826	t t	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
38 d.6	<b>KNR 2-0105-09</b>	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>7 Nadproża żelbetowe</b>					
39 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0210-06</b>	nadproża żelbetowej o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
40 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.2717	t t	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
<b>8 Belki, wieńce żelbetowe stropodachu i rdzenie ścian attykowych</b>					
41 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-06</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
42 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-03</b>	Wieńce żelbetowe 5.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
43 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-02</b>	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane 0.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
44 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 1.3594	t t	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
<b>9 Stropodach projektowany</b>					
45 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0214-04</b>	Stropy gęstożebrowe w systemie Rectobeton (12+4cm) lub inny o tych samych parametach 167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.00</b>
46 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji stropu 0.0971	t t	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
<b>10 Konstrukcja dachu projektowanego - podwyższenie istniejące segmentu</b>					
47 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-02</b>	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane 0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
48 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-03</b>	Wieńce żelbetowe 1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
49 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.236	t t	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
50 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>0125-05</b>	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 988	kg kg	988.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>988.00</b>
51 d.10	<b>KNR 2-02</b> <b>1218-01</b>	Kotwy do zamocowania murlaty pręt fi 16 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
52 d.10	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0406-01</b>	Murlaty z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
53 d.10	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-05</b>	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
54 d.10	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0409-04</b>	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
		<b>11 Konstrukcja dachu z drewna klejonego wraz z blachą trapezową</b>			
55 d.11	<b>KNR 2-02</b> <b>0405-06</b>	Wiązary z drewna klejonego	m <sup>3</sup>		
		26.10	m <sup>3</sup>	26.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.10</b>
56 d.11	<b>KNR 0-15</b> <b>0522-01</b>	Pokrycie dachów blachami trapezowymi	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
		<b>12 Podkonstrukcja pod centralę</b>			
57 d.12	<b>KNR 2-05</b> <b>0120-02</b>	Podkonstrukcja pod centralę	t		
		0.3261	t	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
58 d.12	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-06</b>	Obsadzenie kotew mechanicznych w elementach żelbetowych.	szt.		
		0.3261	szt.	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
		<b>13 Ściany konstrukcyjne</b>			
59 d.13	<b>KNR 2-02</b> <b>0109-06</b>	Ściany budynków jednokond. o wys.do 4.5m z bloczków silikatowych grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		610	m <sup>2</sup>	610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.00</b>
		<b>14 Zamurowania otworów w ścianach konstrukcyjnych</b>			
60 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0103-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie cementowej gr.1 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
		<b>15 Roboty rozbiórkowe</b>			
61 d.15	<b>KNR 4-04</b> <b>0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62 d.15	<b>KNR 4-04</b> <b>1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
		<b>16 Wzmocnienia konstrukcji w miejscu wybicia otworów - nadproża stalowe</b>			
63 d.16	<b>KNR 2-02</b> <b>0125-05</b>	Założenie belek stalowych 2C140	kg		
		166.5	kg	166.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.50</b>
64 d.16	<b>KNR 2-02</b> <b>0125-05</b>	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
		143	kg	143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.00</b>
		<b>17 Podkonstrukcja pod sufity podwieszane</b>			
65 d.17	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0120-02</b>	podkonstrukcja pod sufity podwieszane	t		
		0.2385	t	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Fundamentowanie						
3	Słupy żelbetowe						
4	Konstrukcja ścian szczytowych sali						
5	Konstrukcja ścian podłużnych sali						
6	Schody zewnętrzne i terenowe						
7	Nadproża żelbetowe						
8	Belki, wieńce żelbetowe stropodachu i rdzenie ścian attykowych						
9	Stropodach projektowany						
10	Konstrukcja dachu projektowanego - podwyższenie istniejące segmentu						
11	Konstrukcja dachu z drewna klejonego wraz z blachą trapezową						
12	Podkonstrukcja pod centralę						
13	Ściany konstrukcyjne						
14	Zamurowania otworów w ścianach konstrukcyjnych						
15	Roboty rozbiórkowe						
16	Wzmocnienia konstrukcji w miejscu wybicia otworów - nadproża stalowe						
17	Podkonstrukcja pod sufity podwieszane						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 10	Roboty ziemne						
2	11 - 20	Fundamentowanie						
3	21 - 24	Słupy żelbetowe						
4	25 - 27	Konstrukcja ścian szczytowych sali						
5	28 - 30	Konstrukcja ścian podłużnych sali						
6	31 - 38	Schody zewnętrzne i terenowe						
7	39 - 40	Nadproża żelbetowe						
8	41 - 44	Belki, wieńce żelbetowe stropodachu i rdzenie ścian attykowych						
9	45 - 46	Stropodach projektowany						
10	47 - 54	Konstrukcja dachu projektowanego - podwyższenie istniejące segmentu						
11	55 - 56	Konstrukcja dachu z drewna klejonego wraz z blachą trapezową						
12	57 - 58	Podkonstrukcja pod centralę						
13	59 - 59	Ściany konstrukcyjne						
14	60 - 60	Zamurowania otworów w ścianach konstrukcyjnych						
15	61 - 62	Roboty rozbiórkowe						
16	63 - 64	Wzmocnienia konstrukcji w miejscu wybicia otworów - nadproża stalowe						
17	65 - 65	Podkonstrukcja pod sufity podwieszane						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
1	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	403.5	
d.1	<b>0126-01</b>				
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	403.5	
d.1	<b>0126-02</b>				
3	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	376.5	
d.1	<b>0126-01</b>				
4	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	376.5	
d.1	<b>0126-02</b>				
5	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km - wykop pod ławy fundamentowe i stopy	m <sup>3</sup>	60	
d.1	<b>0202-01</b>				
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	443+338+60 = 841.00	
d.1	<b>0108-05</b>				
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	841	
d.1	<b>0108-08</b>				
8	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	500	
d.1	<b>0236-01</b>				
9	<b>KNR 2-01</b>	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	75	
d.1	<b>0607-01</b>				
10	<b>KNR 2-01</b>	Pompowanie wody gruntowej	godz.	130	
d.1	<b>0605-01</b>				
11	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m <sup>3</sup>	22	
d.2	<b>1101-01</b>				
12	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40	
d.2	<b>0204-01</b>				
13	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	3.7441 = 3.74	
d.2	<b>0290-04</b>				
14	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	21	
d.2	<b>0202-01</b>				
15	<b>KNR 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta pochylni	m <sup>3</sup>	2.7	
d.2	<b>0205-01</b>				
16	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - ściany pochylni	m <sup>2</sup>	5.5	
d.2	<b>0207-01</b>				
17	<b>KNR 2-02</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - ściany pochylni	m <sup>2</sup>	5.5	
d.2	<b>0207-07</b>				
18	<b>KNR 2-02</b>	Rdzenie żelbetowe parteru, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	10	
d.2	<b>0211-01</b>				
19	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych - ławy fundamentowe, pochylnia, rdzenie parteru	t	1.9285 = 1.93	
d.2	<b>0290-04</b>				
20	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	20	
d.2	<b>0101-06</b>				
21	<b>KNR 2-02</b>	Stopy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m <sup>3</sup>	30	
d.3	<b>0208-09</b>				
22	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	5.9911 = 5.99	
d.3	<b>0290-04</b>				
23	<b>KNR-W 2-05</b>	Wkładki do łączenia słupów ze ścianami	m	129.3	
d.3	<b>1005-01</b>				
24	<b>KNR-W 2-05</b>	wkładki do łączenie słupów ze ścianami	m	237	
d.3	<b>1005-01</b>				
25	<b>KNR 2-02</b>	Wieńce żelbetowe	m <sup>3</sup>	8.5	
d.4	<b>0210-03</b>				
26	<b>KNR 2-02</b>	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0.5	
d.4	<b>0211-02</b>				
27	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0.8902 = 0.89	
d.4	<b>0290-04</b>				
28	<b>KNR 2-02</b>	Wieńce żelbetowe	m <sup>3</sup>	10.5	
d.5	<b>0210-03</b>				
29	<b>KNR 2-02</b>	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	13	
d.5	<b>0211-02</b>				
30	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	2.1903 = 2.19	
d.5	<b>0290-04</b>				
31	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.35	
d.6	<b>1101-01</b>				
32	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne szer.do 0.6m (ściany fundamentowe)	m <sup>3</sup>	2.26	
d.6	<b>0201-01</b>				
33	<b>KNR 2-02</b>	Schody żelbetowe, terenowe proste na płycie gr.8 cm	m <sup>2</sup>	6.1	
d.6	<b>0218-02</b>				
34	<b>KNR 2-02</b>	Schody żelbetowe, terenowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m <sup>2</sup>	6.1	
d.6	<b>0218-06</b>				
35	<b>KNR 2-02</b>	Schody żelbetowe, zewnętrzne proste na płycie gr.8 cm	m <sup>2</sup>	8+4 = 12.00	
d.6	<b>0218-02</b>				
36	<b>KNR 2-02</b>	Schody żelbetowe, zewnętrzne - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m <sup>2</sup>	12	
d.6	<b>0218-06</b>				



Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
37 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0.1826 = 0.18	
38 d.6	<b>KNR 2 0105-09</b>	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	szt	4	
39 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0210-06</b>	nadproża żelbetowej o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m <sup>3</sup>	2.4	
40 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0.2717 = 0.27	
41 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-06</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m <sup>3</sup>	1.8	
42 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-03</b>	Wierńce żelbetowe	m <sup>3</sup>	5.8	
43 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-02</b>	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0.21	
44 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	1.3594 = 1.36	
45 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0214-04</b>	Stropy gęstożebrowe w systemie Rectobeton (12+4cm) lub inny o tych samych parametach	m <sup>2</sup>	167	
46 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji stropu	t	0.0971 = 0.10	
47 d.1 0	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-02</b>	Rdzenie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0.26	
48 d.1 0	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-03</b>	Wierńce żelbetowe	m <sup>3</sup>	1.7	
49 d.1 0	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0.236 = 0.24	
50 d.1 0	<b>KNR 2-02</b> <b>0125-05</b>	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	988	
51 d.1 0	<b>KNR 2-02</b> <b>1218-01</b>	Kotwy do zamocowania murłaty pręt fi 16	szt.	8	
52 d.1 0	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0406-01</b>	Murłaty z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.28	
53 d.1 0	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0408-05</b>	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.8	
54 d.1 0	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0409-04</b>	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.02	
55 d.1 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0405-06</b>	Wiązary z drewna klejonego	m <sup>3</sup>	26.10	
56 d.1 1	<b>KNR 0-15</b> <b>0522-01</b>	Pokrycie dachów blachami trapezowymi	m <sup>2</sup>	450	
57 d.1 2	<b>KNR 2-05</b> <b>0120-02</b>	Podkonstrukcja pod centralę	t	0.3261 = 0.33	
58 d.1 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-06</b>	Obsadzenie kotew mechanicznych w elementach żelbetowych.	szt.	0.3261 = 0.33	
59 d.1 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0109-06</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków silikatowych grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	610	
60 d.1 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0103-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie cementowej gr.1 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	3.5	
61 d.1 5	<b>KNR 4-04</b> <b>0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2	
62 d.1 5	<b>KNR 4-04</b> <b>1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	2	
63 d.1 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0125-05</b>	Założenie belek stalowych 2C140	kg	166.5	
64 d.1 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0125-05</b>	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	143	
65 d.1 7	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0120-02</b>	podkonstrukcja pod sufity podwieszane	t	0.2385 = 0.24	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek średni		500.000		500.000			
2.	siatka zbrojeniowa		1.000		1.000			
3.	Pręty stalowe o średnicy 16 mm, ze stali St3S	kg	5.000		5.000			
4.	HTA 38/17 lub inne równoważne	m	237.000		237.000			
5.	HBT 55-8/20-1 lub inne równoważne	m	129.300		129.300			
6.	blacha trapezowa	m <sup>2</sup>	450.000		450.000			
7.	Beton zwykły	m <sup>3</sup>	22.660		22.660			
8.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II'	m <sup>3</sup>	0.297		0.297			
9.	Papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	5.040		5.040			
10.	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	1.969		1.969			
11.	Środek impregacyjny'	kg	0.095		0.095			
12.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	2.498		2.498			
13.	Ceowniki stalowe normalne walcowane na gorąco, o wysokości 100-300 mm, ze stali St3S	kg	166.500		166.500			
14.	Ceowniki stalowe normalne walcowane na gorąco, o wysokości 100-300 mm, ze stali St3S	kg	143.000		143.000			
15.	Ceowniki stalowe + kątowniki	kg	988.000		988.000			
16.	Pręty stalowe o średnicy 16 mm, ze stali St3S	kg	9.000		9.000			
17.	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1.387		1.387			
18.	pręty żebrowane do 7 mm	t	3.597		3.597			
19.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	10.210		10.210			
20.	drut stalowy okrągły	kg	34.027		34.027			
21.	Drabiny stalowe z rur	kg	0.330		0.330			
22.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.240		0.240			
23.	elektrody	100 szt.	0.083		0.083			
24.	okucia cynkowane ogniowo lub galwanicznie		1.000		1.000			
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	229.214		229.214			
26.	Siatki Rabitza tkane z drutu o średnicy 1,2 mm oczka 10x10 mm	m <sup>2</sup>	1.665		1.665			
27.	Siatki Rabitza tkane z drutu o średnicy 1,2 mm oczka 10x10 mm	m <sup>2</sup>	1.430		1.430			
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	26.723		26.723			
29.	wkręty samogwintujące z uszczelką	szt	3600.000		3600.000			
30.	prefabrykaty zbrojarskie	szt	4.000		4.000			
31.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.033		0.033			
32.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.024		0.024			
33.	wyroby stalowe różne	szt	8.000		8.000			
34.	impregnat	kg	0.325		0.325			
35.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowana - biała	dm <sup>3</sup>	0.240		0.240			
36.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.288		0.288			
37.	Farba olejno-żywiczna do gruntowania przeciwrzeczna do podwonych części statków - czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	0.063		0.063			
38.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.198		0.198			
39.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.594		0.594			
40.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 2 - do 1 mm (do gładzi) - gatunek I	m <sup>3</sup>	0.003		0.003			
41.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 50 kg	t	0.001		0.001			
42.	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm klasy 150	szt	526.050		526.050			
43.	błoczki silikatowe silka E24		610.000		610.000			
44.	pustaki betonowe wibroprasowane Rector 12x53x25	szt	1170.000		1170.000			
45.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	1466.000		1466.000			
46.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	938.000		938.000			
47.	belki strunobetonowe Rector		1.000		1.000			
48.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	155.503		155.503			
49.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2.448		2.448			
50.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	15.030		15.030			
51.	zaprawa	m <sup>3</sup>	3.971		3.971			
52.	zaprawa systemowa	m <sup>3</sup>	23.790		23.790			
53.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.783		0.783			
54.	Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy II	m <sup>3</sup>	0.003		0.003			
55.	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m <sup>3</sup>	0.002		0.002			
56.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	4.633		4.633			
57.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.483		0.483			
58.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5.416		5.416			
59.	drewno klejone		1.000		1.000			
60.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.853		0.853			
61.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.910		0.910			
62.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.379		0.379			
63.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	15.000		15.000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	igłofiltry (igły)	szt	7.500		7.500			
65.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	m	3.750		3.750			
66.	śruby M16 z nakrętkami	kg	30.000		30.000			
67.	śruby podkładki i nakrętki	kg	1.520		1.520			
68.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0.048		0.048			
69.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.066		0.066			
70.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	15.000		15.000			
71.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
72.	materiały pomocnicze	zł						
73.	materiały pomocnicze	zł	323.84	323.84	0.00			
74.	materiały pomocnicze	zł	328.70	328.70	0.00			
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.144		
2.	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	10.422		
3.	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	2.862		
4.	Nożyce do prętów	m-g	12.352		
5.	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	9.264		
6.	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	10.200		
7.	Środek transportowy	m-g	3.776		
8.	Wyciąg	m-g	0.274		
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1.930		
10.	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	7.142		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.459		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	35.200		
13.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	15.000		
14.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	130.000		
15.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.353		
16.	Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1)	m-g	0.984		
17.	wyciąg	m-g	177.138		
18.	wyciąg'	m-g	4.543		
19.	wyciąg''	m-g	1.360		
20.	wyciąg'''	m-g	6.048		
21.	wyciąg''''	m-g	0.270		
22.	palety transportowe	m-g	1.000		
23.	wyciąg'''''	m-g	0.100		
24.	wyciąg''''''	m-g	0.672		
25.	wyciąg jednomasztowy	m-g	1.634		
26.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	75.000		
27.	środek transportowy	m-g	0.021		
28.	środek transportowy'	m-g	1.032		
29.	przekładki transportowe	m-g	1.000		
30.	środek transportowy''	m-g	0.824		
31.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.360		
32.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.495		
33.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17.050		
34.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1)	m-g	0.948		
35.	środek transportowy'	m-g	0.774		
36.	środek transportowy''	m-g	2.448		
37.	środek transportowy'''	m-g	0.486		
38.	środek transportowy''''	m-g	0.180		
39.	środek transportowy	m-g	39.121		
40.	środek transportowy		1.000		
41.	Przyczepa skrzyniowa o ładowności 10.0 t	m-g	0.360		
42.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.495		
43.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	555.060		
44.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.624		
45.	giętarka do prętów	m-g	78.786		
46.	giętarka do prętów'	m-g	1.458		
47.	giętarka do prętów''	m-g	0.540		
48.	nożyce do prętów	m-g	93.376		
49.	nożyce do prętów'	m-g	1.728		
50.	nożyce do prętów''	m-g	0.640		
51.	prościarka do prętów	m-g	70.032		
52.	prościarka do prętów'	m-g	1.296		
53.	prościarka do prętów''	m-g	0.480		
54.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	101.430		
55.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.145		
56.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.560		
57.	Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny o mocy 20,0 kVA	m-g	130.000		
58.	środek transportowy	m-g	2.228		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II'	r-g	61.380		
2.	betoniarze gr.II	r-g	128.831		
3.	Robotnicy"	r-g	3.444		
4.	Robotnicy gr.I'	r-g	7.728		
5.	Robotnicy gr.I"	r-g	54.340		
6.	blacharze gr.II	r-g	45.000		
7.	Zbrojarze gr.II'	r-g	92.158		
8.	cieśle gr.II	r-g	1332.452		
9.	maszyniści gr.II	r-g	273.130		
10.	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	7.721		
11.	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	2.335		
12.	monterzy gr.II	r-g	178.346		
13.	murarze gr.III	r-g	512.400		
14.	murarze gr.IV	r-g	11.029		
15.	robotnicy gr.I	r-g	1990.476		
16.	robotnicy gr.I'	r-g	36.198		
17.	robotnicy gr.I"	r-g	427.000		
18.	robotnicy gr.I'"	r-g	133.223		
19.	robotnicy gr.I''''	r-g	1748.700		
20.	robotnicy gr.I'''''	r-g	67.500		
21.	spawacze gr.II	r-g	1.711		
22.	zbrojarze gr.II	r-g	714.340		
23.	robotnicy	r-g	119.676		
24.	robotnicy'	r-g	111.400		
25.	robotnicy"	r-g	101.328		
26.	robotnicy'"	r-g	298.930		
27.	robotnicy''''	r-g	11.200		
28.	robocizna	r-g	191.708		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: