

---

## KOSZTORYS OFERTOWY /po modyfikacji z dn. 03 06 2016/

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Pawilonu nr 2 - STAN SUROWY OTWARTY  
ADRES INWESTYCJI : Ul.Pszenna 2, dz. nr 91/15, obr. 03 68-200 Żary  
INWESTOR : "Szpital na Wyspie" Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Ul.Pszenna 2, 68-200 Żary  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 03 06 2016

---

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03 06 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Szpital Żary stan surowy</b>						
1		<b>ROBOTY STANU ZEROWEGO</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0122-02</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m <sup>3</sup>	1984.59		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0228-05</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III -zepochnięcie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	1168.37		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1168.37		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0229-05</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	1168.37		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0211-03 0214-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m <sup>3</sup>	1168.37		
6 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -ławy i stopy	m <sup>3</sup>	354.58		
7 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0215-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II -poszerzenie techniczne wykopów, przyjęto 75% objętości	m <sup>3</sup>	265.94		
8 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0502-04</b>	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli - kat. gruntu I-II, zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>	265.94		
9 d.1. 1		/gleba i ziemia/ Opłata za utylizację zg z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 października 2008r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz. 1217) Załącznik nr 2 pozycja 859 17 05 04	t	2551.92		
10 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0103-05</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1.00		
11 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0103-06</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	3.00		
12 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0105-06</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	3.00		
13 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0105-05</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1.00		
14 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0110-01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	7.54		
15 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp	7.54		
16 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	6.00		
17 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0110-03</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	40.00		
18 d.1. 1	<b>KNR-W 2-01 0110-05</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp	46.00		
1.2		<b>Usunięcie kolizji, studnia chłonna, obejścia</b>				
19 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Usunięcie kolizji uzbrojenia terenu - demontaż w obrebie zabudowy nieczynnych rurociągów gazu i kanalizacji sanitarnej	kpl	1.00		
20 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0119-02 analogia</b>	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.08		
21 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  UWAGA ilość robót ziemnych x0,5 z uwagi na łączenie tych robót z wykopem całościowym pod budynek	m <sup>3</sup>	74.69100		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową -Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m <sup>2</sup>	7.80		
23 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową -Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	m <sup>2</sup>	7.80		
24 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0809-02</b> <b>analogia</b>	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową -Przylącze kanalizacyjne z rur PCV- rurociągi o śr. 200 mm	m	75.00		
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b> <b>analogia</b>	Usunięcie kolizji z siecią sanitarną deszczową - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm	szt	4.00		
26 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Usunięcie kolizji sieci cieplnej (ciepłociąg c.o.) - demon- taż w obrebie zabudowy rurociągów c.o.	kpl	1.00		
27 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0119-02</b> <b>analogia</b>	Usunięcie kolizji sieci cieplnej (ciepłociąg c.o.) - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w tere- nie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.07		
28 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Usunięcie kolizji sieci cieplnej (ciepłociąg c.o.) - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  UWAGA ilość robó ziemnych x0,5 z uwagi na łączenie tych robót z wykopem całościowym pod budynek	m <sup>3</sup>	46.20000		
29 d.1. 2	<b>KNR 0-10 0215-12</b> <b>analogia</b>	Usunięcie kolizji sieci cieplnej (ciepłociąg c.o.) - Ruro- ciągi z rur preizolowanych o śr. 76.1/160 ,grubość ścia- nek 2.9 mm	m	140.00		
30 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Usunięcie kolizji sieci cieplnej (ciepłociąg c.o.) - Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	72.00		
31 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Usunięcie kolizji sieci cieplnej (ciepłociąg c.o.) - Ob- sypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	4.00		
32 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Usunięcie kolizji z istn. kablami, przewodami elektro- energertcznymi	kpl	1.00		
33 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0516-05</b>	Studnia chłonna - Studnie rewizyjne z kręgów betono- wych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1.00		
34 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0516-06</b>	Studnia chłonna - Studnie rewizyjne z kręgów betono- wych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m Krotność = 4	[0.5 m]	1.00		
35 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0227-03</b>	Studnia chłonna - Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1500 mm	szt.	1.00		
36 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0227-05</b>	Studnia chłonna - Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1.00		
37 d.1. 2	<b>KNR AT-06 0104-01</b>	Studnia chłonna - Załadunek ziemi z wykopu studni	t	14.13		
38 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0601-03</b> <b>analogia</b>	Tlen medyczny - Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm w wykopie w instalacjach gazów medycznych	m	80.00		
39 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0104-02</b> <b>analogia</b>	Tlen medyczny - Rurociągi z rur osłonowych PEHD 25 x 2,3mm w wykopie	m	80.00		
40 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0633-01</b>	Tlen medyczny - Przygotowanie instalacji gazów me- dycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.pob.	1.00		
41 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0633-02</b>	Tlen medyczny - Przygotowanie instalacji gazów me- dycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30m	1.00		
42 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0633-03</b>	Tlen medyczny - Przygotowanie instalacji gazów me- dycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc.30m	2.00		
43 d.1. 2	<b>KNR 5-02 0312-06</b>	Tlen medyczny - Przykrycie taśmą ostrzegawczą	km	0.08		
44 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem zie- mi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	120.89		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	8.83125		
1.3		<b>Rozbiórki</b>				
46 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - czapa betonowa na murku oporowym	m <sup>3</sup>	0.76		
47 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0349-04</b>	Rozebranie murowanych ścian oporowych	m <sup>3</sup>	9.00		
48 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0801-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej parkingu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	72.00		
49 d.1. 3	<b>KNR 5-10 0708-01</b> <b>analogia</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych - jw lecz demontaż	szt.	2.00		
50 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	9.00		
51 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	72.76		
52 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0108-13</b> <b>analogia</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozebranych słupów oświetleniowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.00		
53 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	82.76		
1.4		<b>Ławy fundamentowe</b>				
54 d.1. 4	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	27.11		
55 d.1. 4	<b>KNR 0-20 0265-01</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	0.39		
56 d.1. 4	<b>KNR 0-20 0265-02</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	50.07		
57 d.1. 4	<b>KNR 0-20 0265-03</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>3</sup>	48.39		
58 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	1.37		
59 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2.29		
1.5		<b>Stopy żelbetowe</b>				
60 d.1. 5	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	1.27		
61 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	5.06		
62 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.18		
1.6		<b>Ściana fundamentowa murowana</b>				
63 d.1. 6	<b>NNRNKB 202 0137-02</b>	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	259.46		
1.7		<b>fundament murowany</b>				
64 d.1. 7	<b>NNRNKB 202 0136-01</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	3.88		
1.8		<b>Izolacje stanu zerowego</b>				
1.8. 1		<b>Izolacje powłokowe - ławy, stopy i ściany fundamentowe</b>				
65 d.1. 8.1	<b>KNR-W 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej -np.dysperbit	m <sup>2</sup>	240.57		
66 d.1. 8.1	<b>KNR-W 2-02 0602-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	240.57		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.1. 8.1	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - np. dysperbit	m <sup>2</sup>	715.25		
68 d.1. 8.1	<b>KNR-W 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	715.25		
1.8. 2		<b>Izolacje poziome papowe</b>				
69 d.1. 8.2	<b>KNR-W 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	217.87		
1.8. 3		<b>Izolacje cieplne - ściany fundamentowe</b>				
70 d.1. 8.3	<b>KNR-W 2-02 0608-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - np. TERMO ORGANIKA "Gold fundament". 10cm	m <sup>2</sup>	113.08		
71 d.1. 8.3	<b>KNR-W 2-02 0608-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - np. TERMO ORGANIKA "Gold fundament". 15cm	m <sup>2</sup>	17.16		
72 d.1. 8.3	<b>KNR-W 2-02 0615-04 analogia</b>	izolacja z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	130.24		
<b>Razem dział: ROBOTY STANU ZEROWEGO</b>						
2		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO</b>				
2.1		<b>Ściany</b>				
2.1. 1		<b>Ściana zewnętrzna i wewnętrzna 25cm murowana</b>				
73 d.2. 1.1	<b>KNR 0-27 0160-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	2612.44		
74 d.2. 1.1	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych zewn. grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	103.00		
75 d.2. 1.1	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych wewn. grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	52.00		
2.1. 2		<b>Ściana wewnętrzna działowa "12"</b>				
76 d.2. 1.2	<b>KNR 0-27 0162-02</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	1707.93		
2.1. 3		<b>Obudowa przewodów wentylacyjnych i szachtów "8"</b>				
77 d.2. 1.3	<b>KNR 0-27 0162-01</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	401.23		
2.1. 4		<b>Ścianka z ociepleniem w osiach 1-2/B-D</b>				
78 d.2. 1.4	<b>KNR 0-27 0162-01</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	83.42		
79 d.2. 1.4	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>	83.42		
2.1. 5		<b>Nadproża prefabrykowane</b>				
80 d.2. 1.5	<b>KNR-W 2-02 0132-05 analogia</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt	21.00		
81 d.2. 1.5	<b>KNR-W 2-02 0132-05 analogia</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt	39.00		
82 d.2. 1.5	<b>KNR-W 2-02 0132-05 analogia</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt	130.00		
83 d.2. 1.5	<b>KNR-W 2-02 0132-05 analogia</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt	2.00		
84 d.2. 1.5	<b>KNR-W 2-02 0132-05 analogia</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NSB 140	szt	2.00		
2.1. 6		<b>Przewody wentylacyjne</b>				
85 d.2. 1.6	<b>NNRNKB 202 0159-07</b>	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne	m	1156.15		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.1.</b>		<b>Kominy ponad dachem</b>				
7						
86	<b>KNR AT-31</b>	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska mineralna);	m <sup>2</sup>	58.56		
d.2.	<b>0202-01</b>	plyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach				
1.7						
87	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	10.71		
d.2.						
1.7						
<b>2.2</b>		<b>Stropy żelbetowe</b>				
88	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	1.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
89	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	2.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
90	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	4.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
91	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	6.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
92	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	3.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
93	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	9.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
94	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	4.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
95	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	11.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
96	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	11.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
97	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	15.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
98	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	1.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
99	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	11.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
100	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	3.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
101	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	3.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
102	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	7.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
103	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	6.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
104	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	6.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
105	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	15.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
106	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	20.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
107	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	5.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
108	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	23.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						
109	<b>KNR-W 2-02</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	6.00		
d.2.	<b>0302-01</b>					
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0302-01</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	33.00		
111 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0302-01</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	22.00		
112 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0302-01</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	21.00		
113 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0302-01</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	13.00		
114 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 0302-01</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.	32.00		
<b>2.3</b>		<b>Wieńce</b>				
115 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0212-12</b>	wieńce monolityczne na ścianach parteru i I piętra	m <sup>3</sup>	27.62		
116 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0212-12</b>	wieńce monolityczne na II piętra	m <sup>3</sup>	10.62		
117 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.69		
118 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2.79		
<b>2.4</b>		<b>Słupy żelbetowe</b>				
119 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 0247-05</b>	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PE-RI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciąganiem	m <sup>3</sup>	4.71		
120 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02 0248-05</b>	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m <sup>3</sup>	0.33		
<b>2.5</b>		<b>Belki żelbetowe</b>				
121 d.2. 5	<b>KNR 0-20 0271-01</b>	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>3</sup>	16.14		
122 d.2. 5	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i belek - pręty gładkie	t	0.60		
123 d.2. 5	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i belek - pręty żebrowane	t	2.03		
<b>2.6</b>		<b>Schody wewnętrzne</b>				
124 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 0219-05</b>	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach podłogowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup> rzutu	37.86		
125 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 0219-06</b>	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m <sup>2</sup> rzutu	37.86		
126 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.19		
127 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.70		
<b>2.7</b>		<b>Wylewki żelbetowe między płytami stropowymi</b>				
128 d.2. 7	<b>KNR-W 2-02 0210-03</b>	Wylewki żelbetowe między płytami stropowymi- ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2.66		
129 d.2. 7	<b>KNR-W 2-02 0217-02</b>	Wylewki żelbetowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	7.78		
130 d.2. 7	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.13		
131 d.2. 7	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.21		
<b>2.8</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>				
132 d.2. 8	<b>KNR-W 2-02 0219-01</b>	Schody żelbetowe - stopień betonowy zewnętrzny na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.2. 8	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.33		
134 d.2. 8	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.67		
135 d.2. 8	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane -przyjęto 20kg/m3 schodów zewn.	t	0.01		
<b>2.9</b>		<b>Zabezpieczenie folią połaci II piętra</b>				
136 d.2. 9	<b>KNR-W 2-02 0606-02 analogia</b>	Przekrycie połaci ostatniej kondygnacji folią polietylenową szeroką - zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi. Na kominach podnieść folie na wysokość 20cm i zabezpieczyć za pomocą listew przymocowanych do kominów, na krawędziskach stropu również wywinąć folię poza krawędź obrysu i zabezpieczyć listwami.	m <sup>2</sup>	808.72		
<b>Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10762.253		
2.	robotnicy	r-g	595.193		
3.	Robotnicy	r-g	260.000		
4.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	217.452		
5.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	0.429		
6.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS)	r-g	5.413		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.420		0.420			
2.	azot gazowy sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	18.060		18.060			
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	67.284		67.284			
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	56.586		56.586			
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.396		0.396			
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	3.904		3.904			
7.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	59.078		59.078			
8.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	5.136		5.136			
9.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0.760		0.760			
10.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	29.571		29.571			
11.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	181.972		181.972			
12.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	6693.066		6693.066			
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.150		0.150			
14.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	3.407		3.407			
15.	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.025		0.025			
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.050		0.050			
17.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	2.195		2.195			
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.292		0.292			
19.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	1.089		1.089			
20.	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm	kg	0.420		0.420			
21.	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	274.718		274.718			
22.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	1051.336		1051.336			
23.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m <sup>2</sup>	149.776		149.776			
24.	Grunut uniwersalny	dm <sup>3</sup>	14.640		14.640			
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.426		6.426			
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	211.715		211.715			
27.	kineta studzienki dn 600 / dn 200 mm	szt.	4.000		4.000			
28.	kolano 45o 80/160	szt.	2.000		2.000			
29.	kolano 90o 80/160	szt.	6.000		6.000			
30.	kotwy druciane	szt.	417.100		417.100			
31.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.081		0.081			
32.	Krag betonowy bez stopni zlawowych fi 1500 mm 500 mm	szt.	6.000		6.000			
33.	kręgi betonowe wys.500 mm'	szt.	4.000		4.000			
34.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	26.400		26.400			
35.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	653.610		653.610			
36.	listwy PCV do zabezpieczenia folii	m	144.540		144.540			
37.	Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg	kg	322.509		322.509			
38.	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3	m <sup>3</sup>	0.960		0.960			
39.	mufa 80/160	kpl	4.000		4.000			
40.	nadproża prefabrykowane NSB 140/120	szt.	21.420		21.420			
41.	nadproża prefabrykowane NSB 140/150	szt.	39.780		39.780			
42.	nadproża prefabrykowane NSB 140/180	szt.	132.600		132.600			
43.	nadproża prefabrykowane NSB 140/210	szt.	2.040		2.040			
44.	nadproża prefabrykowane NSB 140/240	szt.	2.040		2.040			
45.	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej	m <sup>2</sup>	501.101		501.101			
46.	PEHD 25 x 2,3mm	m	82.400		82.400			
47.	pianka izolacyjna	dm <sup>3</sup>	7.700		7.700			
48.	piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	4.880		4.880			
49.	piersień odciążający żelbetowy do studni dn 600	szt.	4.000		4.000			
50.	Płyta styropianowa - OPTIMUM - SILVER funda- ment, (budownictwo standardowe i energoosz- zczędne)	m <sup>3</sup>	14.533		14.533			
51.	Płyta styropianowa np.OPTIMUM - DALMATYN- CZYK PLUS fasada (budownictwo standardowe i energooszczędne)	m <sup>3</sup>	2.987		2.987			
52.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 120x600	szt.	6.000		6.000			
53.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 120x630	szt.	6.000		6.000			
54.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 120x660	szt.	15.000		15.000			
55.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 150x570	szt.	29.000		29.000			
56.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 150x600	szt.	21.000		21.000			
57.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 150x630	szt.	13.000		13.000			
58.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 150x660	szt.	32.000		32.000			
59.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 90x520	szt.	6.000		6.000			
60.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 90x540	szt.	3.000		3.000			
61.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 90x570	szt.	9.000		9.000			
62.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 90x630	szt.	4.000		4.000			
63.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 90x660	szt.	11.000		11.000			
64.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 0,90*4,80	szt.	4.000		4.000			
65.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,20*3,60	szt.	1.000		1.000			
66.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,20*4,80	szt.	11.000		11.000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,20x520	szt.	3.000		3.000			
68.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,20x540	szt.	3.000		3.000			
69.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,50*3,60	szt.	5.000		5.000			
70.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,50*3,60'	szt.	20.000		20.000			
71.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,50x480	szt.	23.000		23.000			
72.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,50x520	szt.	6.000		6.000			
73.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 1,50x540'	szt.	33.000		33.000			
74.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 120*270	szt.	15.000		15.000			
75.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 90x240	szt.	1.000		1.000			
76.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 90x270	szt.	2.000		2.000			
77.	płyty stropowe żelbetowe kanałowe 120x240	szt.	11.000		11.000			
78.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej np.ROCKMIN PLUS - - grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	87.591		87.591			
79.	pokrywę nastudziennę żelbetowe o śr. 1500 mm	szt.	1.000		1.000			
80.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	8.784		8.784			
81.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m <sup>3</sup>	1.427		1.427			
82.	pospółka - kruszywo nienormowane"	m <sup>3</sup>	1.427		1.427			
83.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	0.724		0.724			
84.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	2.986		2.986			
85.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	8.364		8.364			
86.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	10.200		10.200			
87.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	13902.550		13902.550			
88.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	28423.347		28423.347			
89.	pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	szt.	3945.051		3945.051			
90.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	4393.370		4393.370			
91.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	65.361		65.361			
92.	Rura preizolowana stalowa czarna z instalacją wykrywania nieszczelności rurociągu o średnicy 88,9/160 mm	m	142.800		142.800			
93.	rury miedziane ciągnione - śr. 15 x 1,0 mm	m	84.800		84.800			
94.	rury PCV śr. 200 mm	m	76.500		76.500			
95.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	69.101		69.101			
96.	sklejka wodoodporna gr. 22 mm"	m <sup>3</sup>	0.161		0.161			
97.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.054		0.054			
98.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.000		0.000			
99.	stopnie wjazdowe żeliwne'	szt.	8.000		8.000			
100.	stopnie wjazdowe żeliwne"	szt.	6.800		6.800			
101.	sznur konopny smołowany	kg	43.500		43.500			
102.	środek antyadhezyjny	kg	30.198		30.198			
103.	taśma ostrzegawcza PCW	m	82.400		82.400			
104.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.420		0.420			
105.	tłuczeń kamienny sortowany	m <sup>3</sup>	0.410		0.410			
106.	trzon studzienki rura karbowana dn 600	m	6.000		6.000			
107.	wąż żeliwny, kl. D400 ażurowy	szt.	2.000		2.000			
108.	wąż żeliwny, kl. D400, pełny	szt.	2.000		2.000			
109.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1.000		1.000			
110.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.176		0.176			
111.	zaprawa	m <sup>3</sup>	12.260		12.260			
112.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	10.462		10.462			
113.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.300		0.300			
114.	zaprawa cementowa M 7'	m <sup>3</sup>	0.040		0.040			
115.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	10.378		10.378			
116.	zaprawa klejąca	kg	204.960		204.960			
117.	Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej	kg	263.520		263.520			
118.	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 do systemów ociepleń do styropianu, '	kg	781.440		781.440			
119.	Zaprawa tynkarska szlachetna mineralna np.MI-NERALIT T, faktura drapana, kolor szary bazowy, grub. ziarna 1,5; 2; 3 mm	kg	146.400		146.400			
120.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	48.496		
2.	deskowanie PERI	m-g	19.987		
3.	deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	97.237		
4.	giętarka do prętów	m-g	0.048		
5.	giętarka do prętów	m-g	51.369		
6.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	80.618		
7.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	20.000		
8.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	74.133		
9.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3	m-g	0.565		
10.	nożyce do prętów	m-g	0.058		
11.	nożyce do prętów	m-g	61.715		
12.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.080		
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	14.480		
14.	prościarka do prętów	m-g	0.043		
15.	prościarka do prętów	m-g	45.988		
16.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	13.324		
17.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.800		
18.	przyczepa montażowa	m-g	33.180		
19.	Przyczepa samowył.do ciąg.8,0t	m-g	35.000		
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	76.784		
21.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	9.000		
22.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.500		
23.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	797.562		
24.	samochód samowyładowczy o ładowności ponad 5 t	m-g	0.989		
25.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	6.470		
26.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	45.000		
27.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	6.360		
28.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.110		
29.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	51.408		
30.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	15.989		
31.	środek transportowy	m-g	0.874		
32.	środek transportowy	m-g	14.404		
33.	środek transportowy	m-g	40.799		
34.	środek transportowy	m-g	23.220		
35.	środek transportowy	m-g	1.523		
36.	wibrator	m-g	14.939		
37.	wyciąg	m-g	78.924		
38.	wyciąg'	m-g	1.607		
39.	Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t	m-g	35.000		
40.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	9.990		
41.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t'	m-g	19.360		
42.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	8.776		
43.	żuraw do 5t	m-g	23.123		
44.	żuraw okienny	m-g	1.640		
45.	żuraw samochodowy	m-g	0.890		
46.	żuraw samochodowy	m-g	10.780		
47.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.900		
48.	Żuraw wież.tor.b/toru100tm(1)	m-g	99.620		
49.	żuraw wieżowy torowy	m-g	126.739		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: