

---

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POWIATOWEGO MAGAZYNUZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : NA DZIAŁCE NR 374/15, ULZAMKOWA 6 W KŁOBUCKU  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W KŁOBUCKU  
ADRES INWESTORA : Rynek im. Jana Pawła II 13 w Kłobucku

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Wartacz (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2025r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.11.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1		Przeniesienie na czas budowy 2 stalowych budynków garażowych (o wym. 3,0x5,0m)	szt		
d.1.1	kalk. własna	2	szt	<b>2,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	2,00
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie uzupełnień z kostki betonowej z podbudową</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Proj. nawierzchnia -uzupełnienie istn.placu manewrowego - kostka betonowa</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-01				
2.1		81,30	m <sup>2</sup>	<b>81,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	81,30
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 5 samochod.na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-03	81,30*0,15	m <sup>3</sup>	<b>12,20</b>	
2.1				<b>RAZEM</b>	12,20
4	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-06	Krotność = 3			
2.1		81,30	m <sup>2</sup>	<b>81,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	81,30
5	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm *kliniec gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-07				
2.1		81,30	m <sup>2</sup>	<b>81,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	81,30
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-08	Krotność = 4			
2.1		81,30	m <sup>2</sup>	<b>81,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	81,30
7	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0402-04				
2.1		6*0,15	m <sup>3</sup>	<b>0,9000</b>	
				<b>RAZEM</b>	0,9000
8	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-03				
2.1		6	m	<b>6,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	6,00
9	KNR 231	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0002-0300				
2.1		81,30	m <sup>2</sup>	<b>81,30</b>	
				<b>RAZEM</b>	81,30
<b>1.2.2</b>		<b>Proj. nawierzchnia -poszerzenie istn. placu wjazdowego -kostka betonowa</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-01				
2.2		28,12	m <sup>2</sup>	<b>28,12</b>	
				<b>RAZEM</b>	28,12
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 5 samochod.na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-03	28,12*0,15	m <sup>3</sup>	<b>4,22</b>	
2.2				<b>RAZEM</b>	4,22
12	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-06	Krotność = 3			
2.2		28,12	m <sup>2</sup>	<b>28,12</b>	
				<b>RAZEM</b>	28,12
13	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm *kliniec gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-07				
2.2		28,12	m <sup>2</sup>	<b>28,12</b>	
				<b>RAZEM</b>	28,12
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-08	Krotność = 4			
2.2		28,12	m <sup>2</sup>	<b>28,12</b>	
				<b>RAZEM</b>	28,12
15	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0402-04				
2.2		6*0,15	m <sup>3</sup>	<b>0,9000</b>	
				<b>RAZEM</b>	0,9000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1. 2.2	KNR 231 0002-0300	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm 28,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,12	
				RAZEM	28,12
<b>1.2.3</b>		<b>Proj. nawierzchnia -poszerzenie istn. placu wjazdowego -kostka betonowa</b>			
18 d.1. 2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV 93,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,10	
				RAZEM	93,10
19 d.1. 2.3	KNR 4-04 1103-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyladowczychprzez 5 samochod.na zmiane robocza 93,10*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,96	
				RAZEM	13,96
20 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność = 3 93,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,10	
				RAZEM	93,10
21 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm *kliniec gr. 12 cm 93,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,10	
				RAZEM	93,10
22 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 93,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,10	
				RAZEM	93,10
23 d.1. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem 7*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,0500	
				RAZEM	1,0500
24 d.1. 2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 7	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
25 d.1. 2.3	KNR 231 0002-0300	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm 93,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,10	
				RAZEM	93,10
<b>1.2.4</b>		<b>Proj. nawierzchnia -uzupełnienie istn. placu manewrowego -kostka betonowa; (pow. utwardzona pod projekt. śmietnik)</b>			
26 d.1. 2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV 81,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,35	
				RAZEM	81,35
27 d.1. 2.4	KNR 4-04 1103-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyladowczychprzez 5 samochod.na zmianę robocza 81,35*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,20	
				RAZEM	12,20
28 d.1. 2.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność = 3 81,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,35	
				RAZEM	81,35
29 d.1. 2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm *kliniec gr. 12 cm 81,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,35	
				RAZEM	81,35
30 d.1. 2.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 81,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,35	
				RAZEM	81,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 2.4	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	m <sup>3</sup>		
		9*0,15	m <sup>3</sup>	1,3500	
				RAZEM	1,3500
32 d.1. 2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
33 d.1. 2.4	KNR 231 0002-0300	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		81,35	m <sup>2</sup>	81,35	
				RAZEM	81,35
<b>1.3</b>	<b>Wykonanie przebudowy zjazdu w miejsce dotychczasowego z ul. Poprzecznej</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>Proj. nawierzchnia -uzupełnienie istn. placu manewrowego -kostka betonowa; (pow. utwardzona pod projekt. śmietnik)</b>				
34 d.1. 3.1	KNR 2-31 0812-02	Rozebranie kostki brukowej	m <sup>3</sup>		
		85,40*0,08	m <sup>3</sup>	6,83	
				RAZEM	6,83
35 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	m <sup>2</sup>		
		85,40	m <sup>2</sup>	85,40	
				RAZEM	85,40
36 d.1. 3.1	KNR 4-04 1103-03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyladowczych przez 5 samochod. na zmiane robocza	m <sup>3</sup>		
		85,40*0,15	m <sup>3</sup>	12,81	
				RAZEM	12,81
37 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		85,40	m <sup>2</sup>	85,40	
				RAZEM	85,40
38 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm *kliniec gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		85,40	m <sup>2</sup>	85,40	
				RAZEM	85,40
39 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		85,40	m <sup>2</sup>	85,40	
				RAZEM	85,40
40 d.1. 3.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem	m <sup>3</sup>		
		85,40*0,15	m <sup>3</sup>	12,8100	
				RAZEM	12,8100
41 d.1. 3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9*0,15	m	1,35	
				RAZEM	1,35
42 d.1. 3.1	KNR 231 0002-0300	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		85,40	m <sup>2</sup>	85,40	
				RAZEM	85,40
<b>1.4</b>	<b>Demontaż (rozebranie) istn. kolidującego ogrodzenia z przebudowywanym wjazdem</b>				
43 d.1.4	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m <sup>2</sup>		
		1,5*10,1	m <sup>2</sup>	15,15	
				RAZEM	15,15
44 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
		1,5*10,1*0,05	m <sup>3</sup>	0,76	
				RAZEM	0,76
<b>1.5</b>	<b>Demontaż (rozebranie) istn. kolidującego ogrodzenia z przebudowywanym wjazdem w konstrukcji żelbetowej z wypełnieniem stalowym</b>				
45 d.1.5	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m <sup>2</sup>		
		1,5*4,5	m <sup>2</sup>	6,75	
				RAZEM	6,75
46 d.1.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*4,5*0,05	m <sup>3</sup>	<b>0,34</b>	
				RAZEM	0,34
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie nowego ogrodzenia na przedłużeniu dłuższego boku hali aż do wjazdu (4,5mb)</b>			
47 d.1.6	KNR-W 4-01 1301-10	Wymiana ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m <sup>2</sup>		
		1,5*4,5	m <sup>2</sup>	<b>6,75</b>	
				RAZEM	6,75
48 d.1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
		1,5*4,5*0,05	m <sup>3</sup>	<b>0,34</b>	
				RAZEM	0,34
<b>1.7</b>		<b>Brama wjazdowa od ul. Poprzecznej</b>			
49 d.1.7	KNNR 9 1001-07 analogia	Demontaż słupów	szt.		
		2	szt.	<b>2,00</b>	
				RAZEM	2,00
50 d.1.7	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		4*1,8	m <sup>2</sup>	<b>7,20</b>	
				RAZEM	7,20
51 d.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
		4*1,50*0,05	m <sup>3</sup>	<b>0,30</b>	
				RAZEM	0,30
52 d.1.7		Montaż nowej bramy przesuwnej o szerokości użytkowej 6,70mb z napędem	m <sup>2</sup>		
		Wysokość ogrodzenia i bramy 180cm	m <sup>2</sup>	<b>12,06</b>	
		6,7*1,80			
				RAZEM	12,06
<b>1.8</b>		<b>WIATA ŚMIETNIKOWA</b>			
53 d.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej *Wiaty śmietnikowej do ustawień ośmiu kontenerów o pojemności 1100 l o wymiarach 397x625 cm i wys. 270 cm oraz dwie wiaty dla rowerów o takich samych wymiarach	kpl		
		1	kpl	<b>1</b>	
				RAZEM	1
<b>1.9</b>		<b>Oznakowanie 12 miejsc postojowych dla samochodów osobowych, w tym 2 stanowisk dla osób niepełnosprawnych na istn. płycie z trylinki</b>			
54 d.1.9	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		12*(5*2,5)	m <sup>2</sup>	<b>150,00</b>	
				RAZEM	150,00
<b>2</b>		<b>Magazyn</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
55 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		220	m <sup>3</sup>	<b>220,00</b>	
				RAZEM	220,00
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
56 d.2.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		35*0,5*20	m <sup>3</sup>	<b>350,00</b>	
				RAZEM	350,00
57 d.2.2	kalk. własna	Transport i wbudowanie ziemi na placu budowy	m <sup>3</sup>		
		poz.56-90	m <sup>3</sup>	<b>260,00</b>	
				RAZEM	260,00
<b>2.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe budynek warsztatowy</b>			
58 d.2.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		30,00*5,00	m <sup>2</sup>	<b>150,00</b>	
				RAZEM	150,00
59 d.2.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	<b>150,00</b>	
		poz.58			
				RAZEM	150,00
60 d.2.3	kalk. własna	Utylizacja papy *kontener	m <sup>3</sup>		
		19,21	m <sup>3</sup>	<b>19,21</b>	
				RAZEM	19,21
61 d.2.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropy	m <sup>3</sup>		
		150*0,22	m <sup>3</sup>	<b>33,00</b>	
				RAZEM	33,00
62 d.2.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podłoga na gruncie	m <sup>3</sup>		
		150*0,15	m <sup>3</sup>	<b>22,50</b>	
				RAZEM	22,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - budynek warsztatowy 113,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 <b>113,50</b>	
				RAZEM	113,50
64 d.2.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (2,58*1,81*2+2,65*2,0)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 <b>2,93</b>	
				RAZEM	2,93
65 d.2.3	TZKNBK XVIII IV B-50	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni do 2.5 m <sup>2</sup> 9	kpl. kpl.	 <b>9,00</b>	
				RAZEM	9,00
66 d.2.3	KNP 06 0220-01.01	Demontaż umywalek 2	szt. szt.	 <b>2,00</b>	
				RAZEM	2,00
67 d.2.3	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych o pcv 79,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>79,89</b>	
				RAZEM	79,89
68 d.2.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe 2,0*1,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>2,88</b>	
				RAZEM	2,88
69 d.2.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi wewnętrzne 6+1+2	szt. szt.	 <b>9,00</b>	
				RAZEM	9,00
70 d.2.3	KPRR 6 1001-513 kalk. własna	Ściągnięcie docieplenia 3,5*35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>122,50</b>	
				RAZEM	122,50
71 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 30	m m	 <b>30,00</b>	
				RAZEM	30,00
72 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 4*4,00	m m	 <b>16,00</b>	
				RAZEM	16,00
73 d.2.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.61+poz.62+poz.63+poz.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 <b>171,93</b>	
				RAZEM	171,93
74 d.2.3	TZKNBK IV - 377 analiza indywidualna	Opłata za składowisko poz.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 <b>171,93</b>	
				RAZEM	171,93
<b>2.4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe budynek hali</b>			
75 d.2.4	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku pokrysie is- tniejacej hali 23,60*11,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>271,40</b>	
				RAZEM	271,40
76 d.2.4	KNR 13-22 0113-03	Rozebranie poszycia ścian zewnętrznych z blach trapezowych lub falistych chłod- ni wentylatorowych z odzyskiem i segregacją materiałów 370	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>370,00</b>	
				RAZEM	370,00
77 d.2.4	KNR 4-06 0118-02	Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych i blach grubości powyżej 10 mm na złom wsadowy 27,200	t t	 <b>27,20</b>	
				RAZEM	27,20
78 d.2.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość 15 km 1,4+poz.77	t t	 <b>28,60</b>	
				RAZEM	28,60
79 d.2.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podłoga na gruncie 23,50*11,50*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 <b>40,54</b>	
				RAZEM	40,54
80 d.2.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - budynek hali 14,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 <b>14,20</b>	
				RAZEM	14,20
81 d.2.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 <b>2,30</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe 10,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,40	2,30 10,40
83 d.2.4	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 4*4,00	m m	RAZEM 16,00	16,00
84 d.2.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 33+poz.75+poz.80+poz.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 320,90	320,90
85 d.2.4	TZKNBK IV - 377 analiza indywidualna	Opłata za składowisko poz.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 320,90	320,90
2.5		<b>Konstrukcje ław fundamentowych, stóp fundamentowych oraz płyt</b>			
2.5.1		<b>Ława fundamentowa</b>			
86 d.2. 5.1	KNR 2-09 0103-01	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy z zagęszczeniem mechanicznym gr. warstwy 10 cm *C8/10  0,6*0,1*(3,72*12+2,03+2,12+1,33+3,28+4,48+3,39+3,40+4,48+3,28+3,39+4,48+3,28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,01	
				RAZEM	5,01
87 d.2. 5.1	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu *C25/30; cz.elementów C30/37 wg oznaczenia na rzucie ław 0,6*0,5*(3,72*12+2,03+2,12+1,33+3,28+4,48+3,39+3,40+4,48+3,28+3,39+4,48+3,28)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,07	
				RAZEM	25,07
88 d.2. 5.1	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa * grubowarstwowa izolacja bitumiczna typu KMB 4 mm 0,5*(3,72*12+2,03+2,12+1,33+3,28+4,48+3,39+3,40+4,48+3,28+3,39+4,48+3,28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,79	
				RAZEM	41,79
89 d.2. 5.1	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,79	
				RAZEM	41,79
2.5.2		<b>Podstawy pod słupy SF-1, SF-2, SF-3,</b>			
90 d.2. 5.2	KNR 2-09 0103-01	Wykonanie podbudowy betonowej z gotowej masy z zagęszczeniem mechanicznym gr. warstwy 10 cm  (2,00*3,50*12+2,55*3,50*2+1,50*1,50*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,35	
				RAZEM	115,35
91 d.2. 5.2	KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  0,5*(2,00*3,50*12+2,55*3,50*2+1,50*1,50*6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57,68	
				RAZEM	57,68
92 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  0,5*((2,00*2+3,50*2)*12+(2,55*2+3,50*2)*2+(1,50*2+1,50*2)*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,10	
				RAZEM	96,10
93 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa  poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,10	
				RAZEM	96,10
2.5.3		<b>Ściany fundamentowe</b>			
94 d.2. 5.3	KNR 2 0301-03	Fundamenty z bloków betonowych  0,5*0,25*(5,42*12+5,45*9+2,58+2,6+2,53)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,22	
				RAZEM	15,22
2.5.4		<b>Wieniec W-1</b>			
95 d.2. 5.4	KNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  0,25*0,25*(36,15*2+17,90*2+2,55*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,23	
				RAZEM	7,23
2.5.5		<b>Zbrojenie fundamentów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2. 5.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 4,4806	t  t	  4,48	
				RAZEM	4,48
<b>2.5.6</b>		<b>Ściany</b>			
97 d.2. 5.6	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,5*(36,15*2+17,90*2+2,55*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,88	
				RAZEM	57,88
98 d.2. 5.6	KNR-W 2-02 0602-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,88	
				RAZEM	57,88
99 d.2. 5.6	ZKNR C-1 0102-04	Bezpoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych XPS o grubości 18 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,88	
				RAZEM	57,88
100 d.2. 5.6	ZKNR C-1 0103-03	Bezpoinowy system dociepleń . Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,88	
				RAZEM	57,88
101 d.2. 5.6	ZKNR C-1 0103-06	Bezpoinowy system dociepleń . Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek poz.100*3	szt.  szt.	  173,64	
				RAZEM	173,64
102 d.2. 5.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni dla w części podziemnej poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,88	
				RAZEM	57,88
<b>2.6</b>		<b>Konstrukcje belek, słupów, wieńców</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Belki</b>			
103 d.2. 6.1	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  <B-1>0,3*0,5*11,75 <B-2>0,5*0,3*22,60 <B-3>0,3*0,5*17,15 <B-4>0,3*0,7*17,70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,76 3,39 2,57 3,72	
				RAZEM	11,44
<b>2.6.2</b>		<b>Słupy</b>			
104 d.2. 6.2	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drob- nowymiarowym z transportem betonu pompą - beton architektoniczny  <SL-1A>0,3*0,5*9,11 <SL-1>0,3*0,5* 9,11*7 <SL-2>0,25*0,25*8,28*6 <SL-3>0,3*0,5*7,84*2 <SL-4>0,3*0,5*6,46*7 <SL-5>0,3*0,5*6,66*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>	  1,37 9,57 3,10 2,35 6,78 1,00	
				RAZEM	24,17
<b>2.6.3</b>		<b>Wieniec</b>			
105 d.2. 6.3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą  <W-2>0,25*0,25*82 <W-3>0,25*0,25*76 <W-4>0,25*0,25*3,10 <W-5>0,25*0,5*2,85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,12 4,75 0,19 0,36	
				RAZEM	10,42
<b>2.6.4</b>		<b>Zbrojenie konstrukcji</b>			
106 d.2. 6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 3,7111+0,78890+1,5777+0,76911	t  t	  6,85	
				RAZEM	6,85
<b>2.7</b>		<b>Konstrukcja Ścian i Bram</b>			
107 d.2.7		Konstrukcja 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.8</b>		<b>Ściany budynków wraz z okładziną wewnętrzną z wełny drzewnej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.8	KNNR 2 0305-02	Ściany murowane z systemu POROTHERM grubości 25,0 cm 9,00*36,15+20,98*(6,50+0,5*2,10)*2+2,75*(2,28*2+2,60*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 <b>668,99</b>	 
				RAZEM	668,99
109 d.2.8	KNR 0-18 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach 35,45*6,50+20,98*(6,50+0,5*2,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>388,82</b>	 
				RAZEM	388,82
110 d.2.8	KNR 2-05 1002-02	Płyta warstwowa ścienna z wypełnieniem z pianki PIR 10cm 35,45*6,50+20,98*(6,50+0,5*2,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>388,82</b>	 
				RAZEM	388,82
111 d.2.8	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach kat. IV f – tynk zatarty pacą z filcem na gładko pod malowanie 670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>670,00</b>	 
				RAZEM	670,00
112 d.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>670,00</b>	 
				RAZEM	670,00
113 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze białym matowym o odporności na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300) 670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>670,00</b>	 
				RAZEM	670,00
<b>2.9</b>		<b>Elewacje</b>			
<b>2.9.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
114 d.2. 9.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 8,00*(36,15*2+18,15*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>868,80</b>	 
				RAZEM	868,80
115 d.2. 9.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>868,80</b>	 
				RAZEM	868,80
116 d.2. 9.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>868,80</b>	 
				RAZEM	868,80
117 d.2. 9.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 3,0*1,5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>18,00</b>	 
				RAZEM	18,00
<b>2.9.2</b>		<b>Docieplenie dylatacji</b>			
118 d.2. 9.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie dylatacji (9,00+6,00)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>4,50</b>	 
				RAZEM	4,50
119 d.2. 9.2	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych - dylatacja pionowe profilowe (9,00+6,00)	m m	 <b>15,00</b>	 
				RAZEM	15,00
<b>2.9.3</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
120 d.2. 9.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
	Wczytane	A (obliczenia pomocnicze) 7,80*4,30	m <sup>2</sup>	635,69 <b>33,54</b>	
				RAZEM	33,54
121 d.2. 9.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych analogia 36,15+17,90	m m	 <b>54,05</b>	 
				RAZEM	54,05
122 d.2. 9.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm *styropian EPS 70 lambda=0,04W/mK hydroforownia 2,75*(2,60*2+2,26*2)*0,9*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>48,11</b>	 
				RAZEM	48,11
123 d.2. 9.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian *wełna mineralna twarda (ściany oddzielenia ppoż) 9,00*36,15+20,98*(6,50+0,5*2,10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 <b>642,15</b>	 
				RAZEM	642,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2. 2609-03 9.3	Wczytane	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych R-TFIX-8S z metalowym trzpieniem do ścian A (obliczenia pomocnicze) (poz.122+poz.123)*6	szt.  szt.	 5 185,31 <b>4 141,56</b>	
				RAZEM	4 141,56
125 d.2. 2609-06 9.3	Wczytane	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach A (obliczenia pomocnicze) 635,687	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 690,26 <b>635,69</b>	
				RAZEM	635,69
126 d.2. 2609-08 9.3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCV z siatką 9*5	m  m	 <b>45,00</b>	
				RAZEM	45,00
127 d.2. 0111-01 9.3	Wczytane	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa A (obliczenia pomocnicze) 635,687	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 635,69 <b>635,69</b>	
				RAZEM	635,69
128 d.2. 0111-04 9.3	analogia Wczytane	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z Tynk silikonowy o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych A (obliczenia pomocnicze) 635,687	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 635,69 <b>635,69</b>	
				RAZEM	635,69
129 d.2. 0617-01 9.3	analogia	Izolacje styków płyt styropianowych wokół otworów drzwiowych  3,5*3*3	m  m	 <b>31,50</b>	
				RAZEM	31,50
<b>2.10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
130 d.2. 10		Drzwi i bramy garażowe  1	kpl.  kpl.	 <b>1,00</b>	
				RAZEM	1,00
<b>2.11</b>		<b>Podłogi</b>			
<b>2.11.1</b>		<b>Podłoga hali magazynowej</b>			
131 d.2. 0114-01 z.o. 11.1 2.12. 9901-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 622	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 <b>622,00</b>	
				RAZEM	622,00
132 d.2. 0114-01 z.o. 11.1 2.12. 9901-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 622	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 <b>622,00</b>	
				RAZEM	622,00
133 d.2. 0104-03 11.1		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 622	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 <b>622,00</b>	
				RAZEM	622,00
134 d.2. 0606-01 11.1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,20 mm) *folia PE 0,2 mm poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 <b>622,00</b>	
				RAZEM	622,00
135 d.2. 1101-01 11.1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 622*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 <b>62,20</b>	
				RAZEM	62,20
136 d.2. 0606-01 11.1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,20 mm) *folia PE 0,2 mm poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 <b>622,00</b>	
				RAZEM	622,00
137 d.2. 0609-03 11.1	analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 622	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 <b>622,00</b>	
				RAZEM	622,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2. 11.1	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia izolacyjna czarna gr. 0,20 mm)	m <sup>2</sup>		
		poz.137	m <sup>2</sup>	<b>622,00</b>	
				RAZEM	622,00
139 d.2. 11.1	KNR 2-02 1111-02 analogia	Systemowa posadzka zacierana wraz ze zbrojeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	<b>622,00</b>	
				RAZEM	622,00
<b>2.12.</b>		<b>Dach</b>			
<b>2.12.1</b>		<b>Konstrukcja dachu</b>			
140 d.2. 12.1		Konstrukcja dachu	kpl.		
		1	kpl.	<b>1,00</b>	
				RAZEM	1,00
<b>2.12.2</b>		<b>Dach hali magazynowej</b>			
141 d.2. 12.2	kalk. własna	Panel dachowy gr. 140/248mm z wypełnieniem z piany	m <sup>2</sup>		
		18,24*35,85	m <sup>2</sup>	<b>653,90</b>	
				RAZEM	653,90
<b>2.12.3</b>		<b>Naświetla fachowe</b>			
142 d.2. 12.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dachu z poliwęglanu na ruszcie stalowym wraz z podkonstrukcją pod dach	m <sup>2</sup>		
		2,00*5,00*3	m <sup>2</sup>	<b>30,00</b>	
				RAZEM	30,00
<b>2.12.4</b>		<b>Obróbki blacharskie, rynny i spusty rynnowe</b>			
143 d.2. 12.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy techniczne	szt.		
		20	szt.	<b>20,00</b>	
				RAZEM	20,00
144 d.2. 12.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(33,95*2+27,20*2+11,46*2+14,46*2)*0,5	m <sup>2</sup>	<b>87,07</b>	
				RAZEM	87,07
145 d.2. 12.4	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej	m		
		35	m	<b>35,00</b>	
				RAZEM	35,00
146 d.2. 12.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe i rzygacze okrągłe z blachy ocynkowanej	m		
		3*6,00	m	<b>18,00</b>	
				RAZEM	18,00
147 d.2. 12.4	KNR 13-12 0602-05 analogia	Wpusty dachowe	szt.		
		3	szt.	<b>3,00</b>	
				RAZEM	3,00
<b>2.13</b>		<b>Wypożyczenie budynku</b>			
148 d.2. 13	analiza indywidualna	Dostawa gaśnic proszkowych 6 kg ABC	szt		
		1+1+1	szt	<b>3,00</b>	
				RAZEM	3,00
149 d.2. 13	kalk. własna	Zestaw asekuracyjny do pracy na wysokości	kpl.		
		1	kpl.	<b>1,00</b>	
				RAZEM	1,00
150 d.2. 13	kalk. własna	Drabina zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	<b>1,00</b>	
				RAZEM	1,00
151 d.2. 13	kalk. własna	Wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładem gumowo szczotkowym; wewnętrzna lub zewnętrzna	szt		
		2	szt	<b>2,00</b>	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2. 13	kalk. własna	Wyposażenie w regały wysokiego składowania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00