

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
<b>Budowa zbiornika wyrównawczego V=400m<sup>3</sup> wraz z instalacjami zewnętrznymi niezbędnymi do jego funkcjonowania w Skar-</b> <b>bimierzycach - Tom II część konstrukcyjna</b>					
<b>1</b>	<b>45110</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12,6*13,0*2,9+6,0*6,5*2,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	588,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>588,120</b>
2 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 12,6*13,0*2,9+6,0*6,5*2,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	588,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>588,120</b>
3 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)- wykop ręczny gr. 20 cm 12,6*13,0*0,2+6,0*6,5*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,560</b>
4 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 12,6*13,0+6,0*6,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,800</b>
<b>2</b>	<b>45223</b>	<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- warstwa ochronna. B10 gr. 15 cm $((8,545+1,5)*11,5+4,88*6,0)*0,15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,720</b>
6 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $11,7*((8,5+5,0)/2*1,7+(2,75+1,75)/2*1,75)+7,0*((1,0*2,75)+(2,5+2,8)/2*1,25*7,0)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	361,889	
				<b>RAZEM</b>	<b>361,889</b>
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- warstwa wyrównawcza B10 gr. 20 cm $10,7*((5,0*0,2)+(2,5*4,75)/2-(0,55*1,9))+6,0*(4,88*0,2)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68,906	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,906</b>
8 d.2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - dwukrotnie- izolacja pozioma Krotność = 2 7,9+1,9*10,7+4,88*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,510</b>
9 d.2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - dwukrotnie-izolacja pionowa Krotność = 2 $0,6*10,7*2+(0,6*7,9+1,15*1,9)*2+3,7*2,7*2+5,60*2,7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,790</b>
10 d.2	KNR 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej- izolacja ciężka komory pon. terenu Krotność = 2 $(3,7*2,7*2+5,60*2,7)*0,25$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,775</b>
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- warstwa ochronna B 10 gr. 10 cm $(7,9+1,9)*10,4*0,1+4,88*5,6*0,1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,925</b>
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Płyta betonowa przed drzwiami komory B 20 0,5*2,0*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
<b>3</b>	<b>45223</b>	<b>BETONOWANIE ZBIORNIKA I KOMORY ZASUW</b>			
<b>3.1</b>		<b>BETONOWANIE DNA</b>			
13 d.3.1	KNR 2-02 1905-01	Deskowanie systemowe U-Form ław, stóp fundamentowych, płyt dennych $4*0,4*(7,9+1,9+0,4*0,8*0,5)+10,4*0,4*2+2*3,75*0,4+5,6*0,4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,496	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,496</b>
14 d.3.1	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych- beton B 30	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
		<zbiornik>0,4*(7,9*10,4+1,9*10,4)+(0,8*0,4*0,5*10,4) <komora>0,4*4,88*5,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,432 10,931	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,36 3</b>
15 d.3.1	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych- warstwa spadkowa beton B 30  <zbiornik>(0,4*(7,9*10,4+1,9*10,4)+(0,8*0,4*0,5*10,4))*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,970</b>
16 d.3.1	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), nakle- janych 20x20 mm- posadzka terakotowa w komorze zasuw 3,5*5,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,85 0</b>
<b>3.2</b>		<b>BETONOWANIE ŚCIAN</b>			
17 d.3.2	KNR 2-02 1906-07	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m <zbiornik>(5,3*7,9+5,7*1,9)*6+10,4*5,3*2+7,5*10,4*2 <komora>5,0*3,75*4+5,0*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 582,440 103,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,4 40</b>
18 d.3.2	KNR 2-02 1906-08	Deskowanie systemowe U - Form ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości- wysokość ścian 5,5 m Krotność = 1,5 <zbiornik>(5,3*7,9+5,7*1,9)*6+10,4*5,3*2+7,5*10,4*2 <komora>5,0*3,75*4+5,0*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 582,440 103,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>685,4 40</b>
19 d.3.2	KNR 2-02 1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - B30 <zbiornik>(5,3*7,9+5,7*1,9)*0,3*3+10,4*5,3*0,3+10,4*7,5*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87,366	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,36 6</b>
20 d.3.2	KNR 2-02 1922-01/02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 25 cm o wysokości ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - interpolacja - B30 <komora>5,0*(3,45+3,75+5,6)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00 0</b>
21 d.3.2	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane typy L  2*1,2	m m	 2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
22 d.3.2	KNNR 4 2017-11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 150 mm  6	przej- ście przej- ście	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
23 d.3.2	KNNR 4 2017-11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 200 mm  2	przej- ście przej- ście	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.3.2	KNNR 4 2017-10	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów stalowych o śr. 87,8 mm - rura ze stali OH 18 N19 2	przej- ście przej- ście	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.3.2	KNNR 4 2017-12	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów stalowych o śr. 355 mm - stal OH 18N9 3	przej- ście przej- ście	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3.3</b>		<b>BETONOWANIE PŁYTY STROPOWEJ</b>			
26 d.3.3	KNR 2-02 1905-03	Deskowanie systemowe U-Form przekryć monolitycznych  <zbiornik>10,0*10,4 <komora>5,5*6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,000 33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,0 00</b>
27 d.3.3	KNR 2-02 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami - betonowanie płyty stropowej B 30 gr 20 cm <zbiornik>10,0*10,4*0,2 <komora>5,5*5,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,800 6,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,96 0</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
28 d.3.3	KNR 2-02 1917-01	Betonowanie płyt poziomych niezbrojonych o grubości do 10 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami-warstwa spadkowa B 30 <zbiornik>10,0*10,4*0,05 <komora>5,5*5,6*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,200 1,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,740</b>
29 d.3.3	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - izolacja pozioma <zbiornik>10,0*10,4 <komora>5,5*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,000 30,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,8 00</b>
30 d.3.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. - styropian EBS <zbiornik>10,0*10,4 <komora>5,5*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,000 30,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,8 00</b>
31 d.3.3	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - papa termozgrzewalna podładowa <zbiornik>10,0*10,4 <komora>5,5*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,000 30,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,8 00</b>
32 d.3.3	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia <zbiornik>10,0*10,4 <komora>5,5*5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,000 30,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,8 00</b>
33 d.3.3	KNR 2 0113-02	Stropy założenie belek stalowych typu HEB 140 0,5	t t	 0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
34 d.3.3	KNR 2-18 0913-03 analogia	Montaż włączów żeliwnych Dn 800mm z przegubem prowadzącym ułatwiającym otwieranie i zamykanie z możliwością otwierania do 130st. oraz blokadą przed samoczynnym zamknięciem przy 90st. - wyposażony w zamknięcie antykradzieżowe uniemożliwiające otwarcie bez specjalnego klucza - współczynnik do R 1,1 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.3.3	KNR 2-18 0913-03 analogia	Montaż obudowy o wym 1,1x1,1 m z płyt PEHD gr.10mm - współczynnik do R 1,1 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3.4</b>		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE</b>			
36 d.3.4	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 8 mm <dno i sciany>12*0,001	t t	 0,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,012</b>
37 d.3.4	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 8 mm <dno i sciany>12*0,001	t t	 0,012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,012</b>
38 d.3.4	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrowanej o śr. 12 mm <dno i sciany>1630*0,001 < płyta stropowa>169,8*0,001	t t	 1,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,630</b>
39 d.3.4	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm <dno i sciany>1630*0,001 < płyta stropowa>169,8*0,001	t t t	 1,630 0,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
40 d.3.4	KNR 2-02 1908-05	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrowanej o śr. 18 mm <dno i sciany>19792,1*0,001	t t	 19,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,79 2</b>
41 d.3.4	KNR 2-02 1909-03	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 18 mm <dno i sciany>19792,1*0,001	t t	 19,792	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
				<b>RAZEM</b>	<b>19,79 2</b>
42 d.3.4	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERSTOP- RX 101 montowanymi przy użyciu kleju 10,4*2+10,0*3+3,75*16+5,6	m m	116,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,4 00</b>
<b>4</b>		<b>ELEMENTY KOWALSKO ŚLUSARSKIE</b>			
43 d.4	KNNR 4 0212-06 analogia	Rury wywiewne z ze stali nierdzewnej o śr. 150 mm ( w tym trójnik i kominiek wentyla- cyjny z siatka ) - współczynnik do R i S 1,1 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
44 d.4	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m ze stali nierdzewnej -drabina wewnętr- na dł. 4,8m z kabłakami 4,8*2	m m	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
45 d.4	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłakami o długości ponad 4 m- drabina zewnętrzna z kabłaka- mi dł. 6,1m 6,1*2	m m	12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,20 0</b>
46 d.4	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 2*(1,1+1,8+1,1+0,4+1,1)	m m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00 0</b>
47 d.4	KNR 2-02 1009-09	Naświetla otwierane szklone podwójnie fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 1,35*2	m2 m2	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
48 d.4	KNR 2-02 1016-01	Drzwi zew. stalowe wraz z ościeżnicą 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49 d.4	KNP 02 0310-03.01	Krata typ "Mostostal" 3,5*5,1	m2 m2	17,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,85 0</b>
50 d.4	KNR 2-02 1210-02	Zabezpieczenie okien kratą 1,5*0,9*2	m2 m2	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
51 d.4	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 11*2	szt szt	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00 0</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN</b>			
52 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami powłoką wodoszczelna - powierzchnie poziome-sufit i dno zbiornika 9,50*9,5*2	m2 m2	180,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,5 00</b>
53 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami powłoką wodoszczelna - powierzchnie pionowe- ścia- ny zbiornika 5,10*9,5*4+5,10*4,75*4	m2 m2	290,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,7 00</b>
54 d.5	KNR 2-02 0805-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich-sufit komory 3,5*5,1	m2 m2	17,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,85 0</b>
55 d.5	KNR 2-02 0805-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pilastrach- ściany komory 4,75*3,5*2+4,75*5,10-1,5*0,9*2-2,0*0,9	m2 m2	52,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,97 5</b>
56 d.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tyn- ków z gruntowaniem- malowanie sufitu komory 3,5*5,1	m2 m2	17,850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
				<b>RAZEM</b>	<b>17,85 0</b>
57 d.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną- ściany komory 4,75*3,5*2+4,75*5,10-1,5*0,9*2-2,0*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,97 5</b>
<b>6</b>	<b>45223</b>	<b>ELEWACJA I ODWODNIENIE DACHU</b>			
<b>6.1</b>		<b>ELEWACJA</b>			
58 d.6.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <zbiornik>5,3*(10,4+10,1+2,4*2)-0,6*(10,4+10,1+2,4*2) <komora>(3,75*2+5,6)*2,5-2*1,5*0,9-0,9*2,0-0,6*(3,75*2+5,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,910 20,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,3 00</b>
59 d.6.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <zbiornik>5,3*(10,4+10,1+2,4*2)-0,6*(10,4+10,1+2,4*2) <komora>(3,75*2+5,6)*2,5-2*1,5*0,9-0,9*2,0-0,6*(3,75*2+5,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,910 20,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,3 00</b>
60 d.6.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- <zbiornik>5,3*(10,4+10,1+2,4*2)-0,6*(10,4+10,1+2,4*2) <komora>(3,75*2+5,6)*2,5-2*1,5*0,9-0,9*2,0-0,6*(3,75*2+5,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,910 20,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,3 00</b>
61 d.6.1	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <zbiornik>5,3*(10,4+10,1+2,4*2)-0,6*(10,4+10,1+2,4*2) <komora>(3,75*2+5,6)*2,5-2*1,5*0,9-0,9*2,0-0,6*(3,75*2+5,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,910 20,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,3 00</b>
62 d.6.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <zbiornik>5,3*4 <komora>2,5*2+1,5*2+0,9*4+0,9*2,0*2	m m m	21,200 16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,70 0</b>
63 d.6.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego -nałożenie wierzchniej powłoki malarskiej zewn. 139,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	139,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,3 00</b>
64 d.6.1	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian <zbiornik>0,6*(10,4+10,1+2,4*2) <komora>(3,75*2+5,6)*0,6-2*1,5*0,9-0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,180 3,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,54 0</b>
<b>6.2</b>		<b>ODWODNIENIE DACHU</b>			
65 d.6.2	KNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych Dn 100mm- rynny dachowe łączone na uszczel-ki 10,6*2+3,6*2	m m	28,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,40 0</b>
66 d.6.2	KNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe Dn 75mm 2*3,5+2*6	m m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00 0</b>
<b>7</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
67 d.7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 17,18,19,20,26,27,28,29,33,36,37,38,39,40,45,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64)			