

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont konstrukcji stropodachu nad pomieszczeniami magazynu paliw i  
węzła c.o. Szpitala Specjalistycznego im. Świętej Rodziny SPZOZ  
ADRES INWESTYCJI : 02-544 WARSZAWA UL. MADALIŃSKIEGO 25  
INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZY im. ŚWIĘTEJ RODZINY SP ZOZ  
ADRES INWESTORA : 02-544 WARSZAWA UL. MADALIŃSKIEGO 25  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Kawalec upr. bud. St 818/83  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

*Inspektor nadzoru robót  
budowlanych*  
*Stanisław Kawalec*  
upr. bud. ST-818/83

Data opracowania  
LUTY 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		<b>Roboty naprawcze konstrukcji</b>						
1.1		<b>Naprawa konstrukcji naziemnej - "od góry"</b>						
1		Postawienie zaplecza budowy na okres prac- kontener biurowy, magazynowy oraz dla pracowników	kpl.				1	
d.1.								
1								
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
2		Demontaż oraz ponowny montaż agregatu oraz kontenera w celu przetransportowania w miejsce wyznaczone przez Inwestora - przyjęto pracę 4 osób przez 3 dni	kpl.				1	
d.1.	analiza indywidualna							
1		-- Robocizna -- 3*8*4=96=	r-g	96.0000	0.00	0.00000		
999								
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
3		Usługa dźwigowa i przetransportowanie agregatu oraz kontenera poza teren budowy w miejsce wskazane przez Inwestora	kpl.				1	
d.1.								
1								
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
4	KNP 01 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - zabezpieczenie placu budowy	5				149.225	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	1.2800	0.00	0.00000		
999								
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00000</b>	<b>149.225</b>	<b>0.00</b>
5		Urządzenia do pomiaru ugięcia płyty stropowej	kpl.				1	
d.1.	kalk. własna							
1		-- Sprzęt -- Czujniki do badania ugięcia	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
00001								
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
6	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z uwagi brak możliwości wprowadzenia ciężkiego sprzętu	m				772.78	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	0.0870	0.00	0.00000		
999								
		-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0870	0.00	0.00000		
52600								
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00000</b>	<b>772.780</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 2-37/GE-0 0812-02 analogia	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej przejazdów drogowych <bez użycia ciężkiego sprzętu na stropie>	m <sup>2</sup>				375	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
999								
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00000</b>	<b>375.000</b>	<b>0.00</b>
8	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm- z uwagi brak możliwości wprowadzenia ciężkiego sprzętu	m				772.78	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.00000		
999								
		-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.1100	0.00	0.00000		
52600								
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00000</b>	<b>772.780</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>				37.5	
d.1.								
1		-- Robocizna --	r-g	13.8100	0.00	0.00000		
999								
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00000</b>	<b>37.500</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNR AT-03 d.1. 0101-01 1	II warstwa asfaltu-Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z uwagi brak możliwości wprowadzenia ciężkiego sprzętu	m				772.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0870	0.00	0.00000		
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0870	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.00000</b>	<b>772.780</b>	<b>0.00</b>
11	KNR 2-37/GE- d.1. O 0812-02 1 analogia	II warstwa asfaltowa - Rozbiórka nawierzchni asfaltowej przejazdów drogowych <bez użycia ciężkiego sprzętu na stropie>	m <sup>2</sup>				375	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.00000</b>	<b>375.000</b>	<b>0.00</b>
12	KNR AT-03 d.1. 0101-04 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm z uwagi brak możliwości wprowadzenia ciężkiego sprzętu	m				772.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.00000		
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.1100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00000</b>	<b>772.780</b>	<b>0.00</b>
13	KNR AT-03 d.1. 0101-05 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm z uwagi brak możliwości wprowadzenia ciężkiego sprzętu Krotność = 9	m				772.78	
	999	-- Robocizna -- 0.008*9=	r-g	0.0720	0.00	0.00000		
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0.008*9=	m-g	0.0720	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.00000</b>	<b>772.780</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>				67.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.1800	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.00000</b>	<b>67.500</b>	<b>0.00</b>
15	d.1. 1	Demontaż wpustów terenowych w kosztorysie sanitarnym	m				0	
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozebranie ścian świetlików - Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm	m <sup>3</sup>				1.851	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.7600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.851</b>	<b>0.00</b>
17	d.1. analiza indywidualna 1	Rozebranie świetlików z luksterów	m <sup>2</sup>				5.543	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.543</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
18	KNR 2-02	Zelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu konfekcjonowanego np. Sika Gunit Normal	m <sup>2</sup>				5.543		
d.1.	0216-02								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5668	0.00	0.00000			
	2370699	-- Materiały -- Beton konfekcjonowany np. Sika Gunit Normal (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.1530	0.00	0.00000			
	3950001	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0033	0.00	0.00000			
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.00000			
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00106	0.00	0.00000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.4060	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2116	0.00	0.00000			
	39599	środek transportowy	m-g	0.0168	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>0.00000</b>	<b>5.543</b>	<b>0.00</b>
19	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego- naprawa rys, nacięcie rysy- Nacięcie szlifierką katową rysy, oczyszczenie i odpylenie podłoża	m				120		
d.1.	061-01								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>0.00000</b>	<b>120.000</b>	<b>0.00</b>
20	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego- naprawa rys, nacięcie rysy- Nacięcie szlifierką katową rysy, oczyszczenie i odpylenie podłoża	m				120		
d.1.	061-02								
1	analogia								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.00000			
		-- Materiały -- Sikadur 52	kg	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>0.00000</b>	<b>120.000</b>	<b>0.00</b>
21	KNR 2-02	Zelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu konfekcjonowanego np. Sika Gunit Normal Krotność = 5	m <sup>2</sup>				5.543		
d.1.	0216-05								
1									
	999	-- Robocizna -- 0.0499*5=	r-g	0.2495	0.00	0.00000			
	2370699	-- Materiały -- Beton konfekcjonowany np. Sika Gunit Normal (dostawca: ICB_ SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.0510	0.00	0.00000			
	0000000	0.0102*5= 0(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0765	0.00	0.00000			
		0.0153*5=							
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>0.00000</b>	<b>5.543</b>	<b>0.00</b>
22	analiza indywidualna	Zbrojenie płyt stropowych w miejscu świetlików, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane (Zbrojenie wklejane - Koelner R-KEX II lub równoważną)	t				0.134		
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>0.00000</b>	<b>0.134</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm- zdjęcie izolacji bitumicznej	m <sup>2</sup>				256	
d.1.	0109-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00000		
	at176	-- Sprzęt -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW	m-g	0.3700	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.00000</b>	<b>256.000</b>	<b>0.00</b>
24	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami bitumicznymi (oczyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń i pozostałości z izolacji bitumicznej)	m <sup>2</sup>				256	
d.1.	0202-07							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.00000		
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm <sup>1</sup>	kg	73.4000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
	77161	-- Sprzęt -- Piaskarka do czyszc. metali	m-g	0.2800	0.00	0.00000		
	83111	Spręż. pow.spal.4-5m <sup>3</sup> /min(1)	m-g	0.2800	0.00	0.00000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0230	0.00	0.00000		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0230	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.00000</b>	<b>256.000</b>	<b>0.00</b>
25	analiza indywidualna	Wykonanie odkrywek w stropie konstrukcyjnym celem lokalizacji zbrojenia górnego podciągów - odkrywka o wymiarze 60cm x 20cm, głębokość 3cm	szt				4	
d.1.								
1								
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
26	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm- Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych zaprawą polimerowo-cementową PCC np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej npSika Monotop 910 N - powierzchnie z betonów	m <sup>2</sup>				102.4	
d.1.	0212-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000		
	bc02031	-- Materiały -- np.Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczepna	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	bc02035	np.Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	61.2000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.00000</b>	<b>102.400</b>	<b>0.00</b>
27	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej Sika Monotop 910 N	m <sup>2</sup>				76.8	
d.1.	0211-05							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	bc02031	Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczepna'	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>0.00000</b>	<b>76.800</b>	<b>0.00</b>
28	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową np. Sika Monotop 412 NFG; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku- 10 mm	m <sup>2</sup>				76.8		
d.1.	0211-08	Krotność = 2							
1									
	999	-- Robocizna -- 0.14*2=	r-g	0.2800	0.00	0.00000			
	bc02033	-- Materiały -- Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza'	kg	20.3000	0.00	0.00000			
	0000000	10.15*2= 0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>0.00000</b>	<b>76.800</b>	<b>0.00</b>
29	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową np .Sika Monotop 620-	m <sup>2</sup>				256		
d.1.	0214-04	grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów monolitycznych							
1		analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.00000			
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla poli-	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	0000000	merowo-cementowa 0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>0.00000</b>	<b>256.000</b>	<b>0.00</b>
30	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-	m <sup>2</sup>				256		
d.1.	0214-05	cementową np. Sika Montop 620-							
1		dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy							
	999	Krotność = 3  -- Robocizna -- 0.09*3=	r-g	0.2700	0.00	0.00000			
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla poli-	kg	6.0900	0.00	0.00000			
	0000000	merowo-cementowa" 2.03*3= 0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>0.00000</b>	<b>256.000</b>	<b>0.00</b>
31	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych- oczyszczenie pow pod taśmy węglowe.	m <sup>2</sup>				11.2		
d.1.	0201-01	Krotność = 2							
1									
	999	-- Robocizna -- 0.2*2=	r-g	0.4000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>0.00000</b>	<b>11.200</b>	<b>0.00</b>
32	KNR AT-20	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika Carbo-Dur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 50 mm	m				51.2		
d.1.	0101-01								
1									
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4400	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	at20001 at20002 at20022 0000000	sika ColmaCleaner taśma Sika CarboDur S 512 klej Sikadur 30 0(od M)	dm <sup>3</sup> m kg %	0.0100 1.0200 0.3500 0.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000			
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>0.00000</b>	<b>51.200</b>	<b>0.00</b>
33	d.1. kalk. własna 1	Roboty warsztatowe. Wykonanie przez spawacza i ślusarza blach z otworami - przyjęto 1 r-g/ szt na blachę	szt				32		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00000			
		-- Materiały -- Blacha	kg	1.5625	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>0.00000</b>	<b>32.000</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 4-03 d.1. 1017-11 1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.				128		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>0.00000</b>	<b>128.000</b>	<b>0.00</b>
35	d.1. analiza indywidualna 1	Roboty montażowe. Montaż blach na kleju żywicznym np. Sika DUR 30 oraz za pomocą kotew np. Hilti HSA M8 wraz z wy poziomowaniem- 4 szt na blachę, przyjęto R= 0,6 r-g na sztukę	szt				32		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.00000			
		-- Materiały -- Kotwa Hilti HSA M 8 Sikadur 30	szt kg	4.0000 0.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>0.00000</b>	<b>32.000</b>	<b>0.00</b>
36	KNR K-01 d.1. 0203-01 1	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - gruntowanie powierzchni materiałem np. Sika Igloflex 201	m <sup>2</sup>				375		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.00000			
	k010025 0000000	-- Materiały -- Sika Igloflex 201 0(od M)	kg %	0.2500 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>0.00000</b>	<b>375.000</b>	<b>0.00</b>
37	KNR K-01 d.1. 0203-02 1	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - powierzchnie poziome materiałem np. Sika Igloflex 201	m <sup>2</sup>				375		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.00000			
	k010027 0000000	-- Materiały -- Sika Igloflex 201 0(od M)	kg %	5.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>0.00000</b>	<b>375.000</b>	<b>0.00</b>
38	KNR W-01 d.1. 0206-02 1 analogia	Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka z włókna	m <sup>2</sup>				375		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000			
	390060102	-- Materiały -- Siatka z włókna szklanego STANDARD PLUS 160 brojeniowa standardowa o gramaturze 160 g/m2 (dostawca: DRY)	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>0.00000</b>	<b>375.000</b>	<b>0.00</b>
39	KNR K-01 d.1. 0203-05 1	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - wykonanie fasety między ścianą a fundamentem materiałem np.Sika Monotop 412 NFG	m				82.56		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000	0.00	0.00000			
	k010018	-- Materiały -- Sika Monotop 910 N	kg	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	Sika Monotop 412	kg	1.2500	0.00	0.00000			
		0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
	43200	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0500	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>0.00000</b>	<b>82.560</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 2-31 d.1. 0101-07 0101- 1 08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>				120		
	999	-- Robocizna -- 0.4996+4*0.0966=0.886=	r-g	0.8860	0.00	0.00000			
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>0.00000</b>	<b>120.000</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 2-31 d.1. 0114-01 1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				120		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168	0.00	0.00000			
	1601800	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.2455	0.00	0.00000			
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000			
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0026	0.00	0.00000			
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0182	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>0.00000</b>	<b>120.000</b>	<b>0.00</b>
42	KNR 2-31 d.1. 0114-02 1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m <sup>2</sup>				120		
	999	-- Robocizna -- 0.0005*20=	r-g	0.0100	0.00	0.00000			
	1601800	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.2460	0.00	0.00000			
	3930000	0.0123*20=	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00000			
	0000000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00000			
		0.001*20=	%	0.5000	0.00	0.00000			
		0(od M)							
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.0020	0.00	0.00000			
	12113	0.0001*20= walec statyczny samojezdny 10 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0080	0.00	0.00000			
		0.0004*20=							
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>0.00000</b>	<b>120.000</b>	<b>0.00</b>
43	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 1 5.4. 9913	Chudy beton - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>				9.6		



NAPRAWA I OCHRONA STROPU - MAZÓSKIE DROGI KRAJOWE I POWIATOWE W ŚWIĘTOKRZYKU

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	2.9000	0.00	0.00000		
2370604 0000000		-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0(od M)	m³ %	1.0300 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
44141		-- Sprzęt -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.1000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.00000</b>	<b>9.600</b>	<b>0.00</b>
44 d.1. 1	analiza indywidualna	Podkłady betonowe, cem C25/30, domieszki polimerowe(SIKA BAU-DISPERSION,SIKA Voscocrete 3-700), - wylewki średnia grubość gr 16 cm rozkładane ręcznie R=0,6 r-g/m2	m²				375	
999		-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.00000		
2370608		-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30) Domieszka SIKA BAUDISPER-SION 0.0786*8.7=0.68382= Domieszka SIKA ViscoCrete 3-700 0.0786*2=0.1572= Materiały inne (Materiały)(od M)	m³ kg %	0.1700 0.6838 0.1572 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
88888888								
167532491		-- Sprzęt -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)'	m-g	0.0072	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.00000</b>	<b>375.000</b>	<b>0.00</b>
45 d.1. 1	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, siatka fi 6 co 15 cm, pręty zbrojone ułożone na dystansach	t				1	
999		-- Robocizna --	r-g	42.9000	0.00	0.00000		
110215800		-- Materiały -- Pręty gładkie zimnowalcowane (dl. 6 i 12 mb), śr. 8,0 mm	kg	1020.0000	0.00	0.00000		
88888888		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
850962833		-- Sprzęt -- Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm'	m-g	5.8000	0.00	0.00000		
724724910		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
39511		samochód dostawczy"	m-g	1.6000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
46 d.1. 1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka-dylatacje pozorne	m²				0.6	
999		-- Robocizna --	r-g	5.8200	0.00	0.00000		
at17002 3930000 0000000		-- Materiały -- tarcza diamentowa śr.350 mm woda 0(od M)	szt. m³ %	0.2200 0.3000 0.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
at173		-- Sprzęt -- piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1.1600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.600</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
47	KNR AT-22 d.1. 0105-06 1 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą np. Sikaflex Pro 3 przy szerokości spoiny 10 mm - dylatacje pozorne	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji Sikaflex Pro 3 WF	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.00000		
	AT22006 0000000	sznur dylatacyjny' (dostawca: DEI) 0(od M)	m %	1.0500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.00000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>
48	KNR BC-02 d.1. 0316-06 1 analogia	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy zastosowaniu taśmy np. SikaCom-biflex dylatacje pozorne	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00000		
	bc02022	-- Materiały -- Sika Combiflex - taśma uszczelniająca	m	1.0500	0.00	0.00000		
	0000000	Klej Sikadur 31 CF 0(od M)	kg %	0.4000 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.00000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>
49	KNR K-01 d.1. 0203-01 1	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - gruntowanie powierzchni materiałem np. Sika Igloflex 201	m <sup>2</sup>				416.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.00000		
	k010025 0000000	-- Materiały -- Sika Igloflex 201 0(od M)	kg %	0.2500 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.00000</b>	<b>416.280</b>	<b>0.00</b>
50	KNR K-01 d.1. 0203-02 1	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - powierzchnie poziome materiałem np. Sika Igloflex 201	m <sup>2</sup>				416.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.00000		
	k010027 0000000	-- Materiały -- Sika Igloflex 201 0(od M)	kg %	5.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.00000</b>	<b>416.280</b>	<b>0.00</b>
51	KNR W-01 d.1. 0206-02 1 analogia	Podkład na warstwie rozdzielającej - siatka z włókna	m <sup>2</sup>				416.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000		
	390060102	-- Materiały -- Siatka z włókna szklanego STANDARD PLUS 160 brojenkowa standardowa o gramaturze 160 g/m2 (dostawca: DRY)	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.00000</b>	<b>416.280</b>	<b>0.00</b>

NAPRAWA I OCHRONA STROPU - MARIENSKIEGO W KOSZCZYSŁAWIE INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52	KNR K-01 d.1. 0203-05 1	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - wykonanie fasety między ścianą a fundamentem materiałem np SikaMonotop 412 NFG	m				82.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000	0.00	0.00000		
	k010018 0000000	-- Materiały -- Sika Monotop 412 0(od M)	kg %	1.2500 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	43200	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.00000</b>	<b>82.560</b>	<b>0.00</b>
53	KNNR 2 0603- d.1. 03 1	Izolacje z folii ochronnej przeciwkorozyjnej PCV np WSB 1,0mm (na powłokę bitumiczną)- zakłady zgrzewane	m <sup>2</sup>				375	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1480	0.00	0.00000		
	2304199 0000000	-- Materiały -- folia ochronna przeciwkorozyjna PCV np WSB 1,0mm 0(od M)	m <sup>2</sup> %	1.1000 3.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.00000</b>	<b>375.000</b>	<b>0.00</b>
54	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1 analogia	Izolacje cieplne z płyt (np XPS dow Flormate 700) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>				320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891	0.00	0.00000		
	1562699 0000000	-- Materiały -- płyty XPS dow Flormate 700 0(od M)	m <sup>2</sup> %	1.1000 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0032 0.0047	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.00000</b>	<b>320.000</b>	<b>0.00</b>
55	KNNR 2 0603- d.1. 03 1	Izolacje z folii ochronnej przeciwkorozyjnej PCV np WSB 1,0mm (na powłokę termiczną)- zgrzewane zakłady	m <sup>2</sup>				375	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1480	0.00	0.00000		
	2304199 0000000	-- Materiały -- folia ochronna przeciwkorozyjna PCV np WSB 1,0mm 0(od M)	m <sup>2</sup> %	1.1000 3.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.00000</b>	<b>375.000</b>	<b>0.00</b>
56	KNR AT-17 d.1. 0104-01 1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka- dylatacje konstrukcyjne	m <sup>2</sup>				0.817	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.8200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

NAPRAWA I OCHRONA STROPU - MASZYNOWNIA W OŚRODKU SZPITALNYM W BRWIEŃCACH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	at17002 3930000 0000000	tarcza diamentowa śr.350 mm woda 0(od M)	szk. m <sup>3</sup> %	0.2200 0.3000 0.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000			
	at173	-- Sprzęt -- piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1.1600	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>0.00000</b>	<b>0.817</b>	<b>0.00</b>
57	KNR AT-22 d.1. 0105-06 1 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą np. SIKAFlex Pro 3 przy szerokości spoiny 20 mm - dylatacje konstrukcyjne	m				40.84		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.00000			
		-- Materiały -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji Sikaflex Pro 3 WF	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00000			
	AT22006 0000000	sznur dylatacyjny' (dostawca: DEI) 0(od M)	m %	1.0500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.840</b>	<b>0.00</b>
58	KNR BC-02 d.1. 0316-06 1 analogia	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy zastosowaniu taśmy np. SikaCombiflex 200 mm dylatacje konstrukcyjne	m				40.84		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00000			
	bc02022	-- Materiały -- Sika Combiflex - taśma uszczelniająca'	m	1.0500	0.00	0.00000			
	0000000	Klej Sikadur 31 CF 0(od M)	kg %	0.4000 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.840</b>	<b>0.00</b>
59	d.1. analiza indywidualna 1	Demontaż istniejącego fragmentu termo-elewacji - w miejscu cokołu (izolacja cieplna + okadzina) po odsłonięciu konstrukcji stropu na wysokość 0,8m	m				32.37		
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>0.00000</b>	<b>32.370</b>	<b>0.00</b>
60	KNR 0-29 d.1. 0642-01 1 analogia	Docieplenie ścian cokołowych płytami polistyrenowymi (ekstrudowanymi)-cokół budynku	m <sup>2</sup>				32.568		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1919	0.00	0.00000			
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	2.0000	0.00	0.00000			
	1562699 0000000	płyty styropianowe 10 cm 0(od M)	m <sup>3</sup> %	0.1500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0086	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>0.00000</b>	<b>32.568</b>	<b>0.00</b>
61	KNR 0-28 d.1. 2621-06 1 analogia	Odtworzenie cokołu - Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				32.37		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1554111 3900600 0000000	zaprawa klejąca DRYBASE siatka z włókna szklanego 0(od M)	kg m <sup>2</sup> %	4.0000 1.1800 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0.00000</b>	<b>32.370</b>	<b>0.00</b>
62	KNR 0-28 d.1. 2621-06 1 analogia	Odtworzenie cokołu - Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY- VIT DRY SULATION - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach (opcjonalnie)	m <sup>2</sup>				32.37	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.00000		
	1554111 3900600 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca DRYBASE siatka z włókna szklanego 0(od M)	kg m <sup>2</sup> %	4.0000 1.1800 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0.00000</b>	<b>32.370</b>	<b>0.00</b>
63	KNR 0-28 d.1. 2627-02 1 analogia	Odtworzenie cokołu - Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - do- datkowe mocowanie kółkami płyt styropianowych lub z wełny mine- ralnej do ścian z cegły	szt.				165	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641	0.00	0.00000		
	8990499 0000000	-- Materiały -- kółki 0(od M)	szt. %	1.0400 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0.00000</b>	<b>165.000</b>	<b>0.00</b>
64	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 1	Odtworzenie cokołu - Licowanie płytami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>				32.568	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0800	0.00	0.00000		
	1842599 2380815 2380824 0000000	-- Materiały -- płytki klinkierowe zaprawa cementowo-wapienna M 7 zaprawa cementowa M 12 0(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.8600 0.0308 0.0021 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0658 0.0593	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0.00000</b>	<b>32.568</b>	<b>0.00</b>
65	KNR 2-02 d.1. 0609-10 1 analogia	Dylatacja obwodowa - Izolacje z płyt styropianowych pionowe	m <sup>2</sup>				1.78	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5052	0.00	0.00000		
	1562699 2380806 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe zaprawa cementowa m. 50 0(od M)	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> %	0.0150 0.0120 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Naklad jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0220 0.0047	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 65</b>						0.00000	1.780	0.00
66 d.1. 1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym < stropy i sciany>	cm				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.00000		
	at17001	-- Materiały -- wiertło diamentowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	0.00125	0.00	0.00000		
	3930000 0000000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0(od M)	m³ %	0.0052 0.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0380	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 66</b>						0.00000	150.000	0.00
67 d.1. 1	KNR-W 4-02 0202-08 z.sz.3.3.1. 9904-1 analogia	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2300	0.00	0.00000		
	5210999	-- Materiały -- prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o sr.100mm	m	1.0500	0.00	0.00000		
	5260399	trójniki żeliwne kanalizacyjne o sr.100mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	6600099 6831830	uchwyty do rur o sr.100mm sznur konopny smolowany	szt kg	2.0000 0.3900	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 67</b>						0.00000	2.000	0.00
68 d.1. 1	KNR-W 2-15 0205-08 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione folią aluminiową - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6870	0.00	0.00000		
	5210999	-- Materiały -- prostki kielichowe o śr. 100 mm	m	0.9000	0.00	0.00000		
	5269999	kształtki zo śr. 100 mm	szt	0.6000	0.00	0.00000		
	6830199	folia aluminiowa	kg	0.2130	0.00	0.00000		
	6609999 0000000	uchwyty do rur o śr. 100 mm 0(od M)	szt %	0.6800 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0601	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 68</b>						0.00000	16.000	0.00
69 d.1. 1	KNR-W 2-18 0524-04 ana- logia	Wpust podwórzowy i parkingowy z kołnierzem bitumicznym o śr.100 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9100	0.00	0.00000		
	5470622	-- Materiały -- Wpust podwórzowy i parkingowy 616,0 DallBit o śr.100 mm'	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.0400	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
70	d.1.	Uszczelnienie przejść rurowych w zbiorniku- łańcuch uszczelniający INTEGRA - przyjęto dwa łańcuchy na przejście	szt.				2	
	1	analiza indywidualna						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8000	0.00	0.00000		
	5630405	-- Materiały -- Łańcuch do uszczelnień Integra ŁU-4	szt	2.0000	0.00	0.00000		
		Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 120 mm	m	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	Materiał uszczelniający Sikaflex Pro 3	kg	3.0000	0.00	0.00000		
		0(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
71	d.1.	Warstwy wierzchnie + podbudowa uwzględnione w kosztorysie zagospodarowania terenu	m				0	
1								
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.00</b>
1.2		Naprawa konstrukcji - "od dołu"						
1.2.		Magazyn oleju i Wodomierz						
1								
72	d.1.	Zabezpieczenie urządzeń w pomieszczeniu	kpl.				1	
2.1								
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
73	d.1.	Zabezpieczenie podłóg grubą folią- 0,5 mm	m <sup>2</sup>				117.44	
2.1		analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.00000		
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0.00000</b>	<b>117.440</b>	<b>0.00</b>
74	d.1.	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami PEP 250	szt.				59	
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0206	0.00	0.00000		
	3950010	-- Materiały -- Stemple budowlane PEP 250	szt	0.0280	0.00	0.00000		
	2600121	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0007	0.00	0.00000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.00000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1300	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>0.00000</b>	<b>59.000</b>	<b>0.00</b>
75	d.1.	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw- skucie otuliny	m <sup>2</sup>				185.24	
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>0.00000</b>	<b>185.240</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
76	d.1. analiza indywidualna	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek mechanicznych - płyta słupy belki R=3,4 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				185.24		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>0.00000</b>	<b>185.240</b>	<b>0.00</b>
77	d.1. KNR K-01 0402-03 2.1 analogia	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys mokrych (przewodzących wodę) o rozwarłości 0,5-3 mm żywicami betonowych o gr. do 0,25 m	m				60		
	999	-- Robocizna --	r-g	9.6600	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							
	k010024	Webac 157 - żywica poliuretanowa	kg	2.2000	0.00	0.00000			
	k010037	Webac 1403 - żywica poliuretanowa	kg	0.8000	0.00	0.00000			
	k010047	Ombran W'	kg	2.6000	0.00	0.00000			
	k010062	wiertła do betonu'	szt.	0.0750	0.00	0.00000			
	k010065	zawory iniekcyjne'	szt.	10.0000	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
		-- Sprzęt --							
	83100	sprężarka powietrza 0,20-0,40 m <sup>3</sup> /min'	m-g	1.2300	0.00	0.00000			
	14000	pompa iniecyjna tłokowa	m-g	1.2200	0.00	0.00000			
	k0106	wiertarka wierzący-elektryczny	m-g	1.3400	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>0.00000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>
78	d.1. KNR BC-02 0207-03 2.1	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach sufitowych	m				60		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1100	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>0.00000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>
79	d.1. KNR 2-33 0718-03 2.1	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych ręczne szczotkami do III st. czystości - zbrojeniowa <obmiar szacunkowy>	t				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4500	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
80	d.1. KNR BC-02 0205-05 2.1 analogia	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m				60		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0070	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>0.00000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>
81	d.1. KNR BC-02 0209-03 2.1	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną Sika Monotop 910 N na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm Krotność = 2	m				60		
	999	-- Robocizna -- 0.1*2=	r-g	0.2000	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							
	bc02029	Sika Monotop 910N mineralna powłoka antykorozyjna 0.2*2=	kg	0.4000	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>0.00000</b>	<b>60.000</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
82	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową np. Sika Monotop 910 N- wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych	m <sup>2</sup>				185.24	
d.1.	0210-06							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
	bc02029	-- Materiały -- Sika Monotop 910 N mineralna powłoka antykorozyjna	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>0.00000</b>	<b>185.240</b>	<b>0.00</b>
83		Uzupełnienie brakującego zbrojenia - (Zbrojenie wklejane - Koelner R-KEX II lub równoważną)	t				0.4	
d.1.	analiza indywidualna							
2.1								
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.400</b>	<b>0.00</b>
84	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m <sup>2</sup>				7.08	
d.1.	0104-03							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	19.1000	0.00	0.00000		
	at17002	-- Materiały -- tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0.2200	0.00	0.00000		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
	at173	-- Sprzęt -- piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1.1600	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>0.00000</b>	<b>7.080</b>	<b>0.00</b>
85	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego od spodu	m				177	
d.1.	0210-13							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7200	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>0.00000</b>	<b>177.000</b>	<b>0.00</b>
86	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0.2	
d.1.	0290-02							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	0.00	0.00000		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane do 7 mm	kg	1002.0000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	71251	-- Sprzęt -- Prościanka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.3000	0.00	0.00000		
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.8000	0.00	0.00000		
	71212	Giętarek do prętów do fi 40mm	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.8000	0.00	0.00000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.6000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.200</b>	<b>0.00</b>
87		Roboty montażowe. Montaż prętów w wykonanych bruzdach na kotwę chemiczną Sika Anchorfix -1 , przyjęto R=0,1 r-g na 1 mb	m				177	
d.1.	analiza indywidualna							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Sikadur Anchorfix -1	ml	400.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>0.00000</b>	<b>177.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
88	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową np. PCC Sika Monoto 412 NFG; wielkość ubytków 30 mm	m <sup>2</sup>				185.24		
d.1.	0212-02								
2.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000			
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczipna'	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	bc02035	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	61.2000	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 88</b>							<b>0.00000</b>	<b>185.240</b>	<b>0.00</b>
89	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową PCC np. Sika Monotop 412 NFG; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>				37.048		
d.1.	0211-07								
2.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.00000			
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczipna'	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 89</b>							<b>0.00000</b>	<b>37.048</b>	<b>0.00</b>
90	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową PCC Sika Monotop 412 NFG; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m <sup>2</sup>				37.048		
d.1.	0211-08								
2.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00000			
	bc02033	-- Materiały -- Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 90</b>							<b>0.00000</b>	<b>37.048</b>	<b>0.00</b>
91	KNR BC-02	Reprofilacja naroży 30x30 mm w konstrukcjach żelbetowych	m				125.88		
d.1.	0211-10								
2.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.00000			
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczipna'	kg	0.0850	0.00	0.00000			
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	0.9100	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 91</b>							<b>0.00000</b>	<b>125.880</b>	<b>0.00</b>
92	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Sika Monoto 620 - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych	m <sup>2</sup>				185.24		
d.1.	0214-04								
2.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	bc02040 0000000	Sika Monotop 620 - szpachla poli- merowo-cementowa' 0(od M)	kg %	2.0300 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 92</b>						0.00000	<b>185.240</b>	<b>0.00</b>
93 d.1. 2.1	KNR BC-02 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo- cementową Sika Monotop 620 - do- datek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>				185.24	
	999	-- Robocizna -- 0.09*3=	r-g	0.2700	0.00	0.00000		
	bc02040 0000000	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla poli- merowo-cementowa' 2.03*3= 0(od M)	kg %	6.0900 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 93</b>						0.00000	<b>185.240</b>	<b>0.00</b>
94 d.1. 2.1	kalk. własna	Roboty warsztatowe.Wykonanie przez spawacza i ślusarza belek z otworami - przyjęto 2 r-g/szt na belkę	szt				69	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Belka stalowa IN 140 30.23*31=937.13= Belka stalowa IN 100 14.41*38=547.58=	kg kg	13.5816 7.9359	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 94</b>						0.00000	<b>69.000</b>	<b>0.00</b>
95 d.1. 2.1	KNR 4-01 1304-01	Spawanie czolowe blach	szt.				138	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100	0.00	0.00000		
	1540802 1540000 1330201 0000000	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony elektrody 0(od M)	m <sup>3</sup> kg szt %	3.5500 1.4400 1.3200 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.1750	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 95</b>						0.00000	<b>138.000</b>	<b>0.00</b>
96 d.1. 2.1	kalk. własna	Roboty warsztatowe.Wykonanie przez spawacza i ślusarza blach z otworami - przyjęto 1 r-g/ szt na blachę	szt				276	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Blacha 8x65 mm 0.41*62=25.42= Blacha 8x130 mm 1.06*62=65.72= Blacha 6x60 mm 0.19*76=14.44= Blacha 6x90 mm 0.38*76=28.88=	kg kg kg kg	0.0921 0.2381 0.0523 0.1046	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 96</b>						0.00000	<b>276.000</b>	<b>0.00</b>
97 d.1. 2.1	kalk. własna	Wykonanie skanowania podciągów w celu wykrycia przebiegu zbroje- nia oraz wiercenia otworów pod kotwy (552 szt)	kpl				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 8*5=40=	r-g	40.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 97</b>							<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
98	KNR 4-03 d.1. 1017-11 2.1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.				552	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 98</b>							<b>552.000</b>	<b>0.00</b>
99	d.1. analiza indywi- 2.1 dualna	Roboty montażowe. Montaż blach na kleju żywicznym np.Sika DUR 30 oraz za pomocą kotew Hilti HSA M8 wraz z wypoziomowaniem- 4 szt na blachę, przyjęto R=0,6 r-g na sztukę	szt				76	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- KotwaHilti HSA M 8 Sikadur 30	szt kg	4.0000 0.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 99</b>							<b>76.000</b>	<b>0.00</b>
100	d.1. analiza indywi- 2.1 dualna	Roboty montażowe. Montaż blach na kleju żywicznym np.Sika Dur 30 oraz za pomocą kotew Hilti HSA M10 wraz z wypoziomowaniem- 4 szt na blachę, przyjęto R=0,6 r-g na sztukę	szt				62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- KotwaHilti HSA M 10 Sikadur 30	szt kg	4.0000 0.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 100</b>							<b>62.000</b>	<b>0.00</b>
101	KNNR 7 0206- d.1. 04 2.1 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon <Konstrukcja wzmacniająca>	t				1.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	67.8000	0.00	0.00000		
	1540499	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.00000		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0(od M)	kg %	0.6000 4.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.9000	0.00	0.00000		
	72100	spawarka	m-g	19.1000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 101</b>							<b>1.700</b>	<b>0.00</b>
102	KNR BC-02 d.1. 0311-08 2.1 analogia	Wypełnienie/podbicie szczelin mie- dzy stropem a belką stalową ma- są -SikaGraut 311 - przyjęto 5kg na mb	m				103.838	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00000		
	bc02070	-- Materiały -- SikaGraut 311 0(od M)	kg %	6.0000 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 102</b>							<b>103.838</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
103	KNR 7-12 d.1. 0103-03 2.1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>				50.97	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 103</b>							<b>50.970</b>	<b>0.00</b>
104	KNR 7-12 d.1. 0105-03 2.1	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>				50.97	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.00000		
	1050099 0000000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji 0(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.1350 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 104</b>							<b>50.970</b>	<b>0.00</b>
105	KNR 7-12 d.1. 0205-03 2.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania np. Sikacorr EG Phoshat Rapid konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				50.97	
	999	-- Robocizna -- 0.2027*2=	r-g	0.4054	0.00	0.00000		
	1521000	-- Materiały -- Sikacorr EG Phoshat Rapid 0.12*2=	dm <sup>3</sup>	0.2400	0.00	0.00000		
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.01072*2=	dm <sup>3</sup>	0.0214	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.00000		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 105</b>							<b>50.970</b>	<b>0.00</b>
106	KNR 7-12 d.1. 0211-03 2.1	Malowanie pędzlem farbami epoksydowymi np. SikaCorr EG 1 konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				50.97	
	999	-- Robocizna -- 0.1734*2=	r-g	0.3468	0.00	0.00000		
	1520306	-- Materiały -- Sikacorr EG 1 0.12*2=	dm <sup>3</sup>	0.2400	0.00	0.00000		
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.0108*2=	dm <sup>3</sup>	0.0216	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 106</b>							<b>50.970</b>	<b>0.00</b>
107	KNR 7-12 d.1. 0215-03 2.1	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych np. Sika Uniterm Interior S Krotność = 4	m <sup>2</sup>				50.97	
	999	-- Robocizna -- 0.1246*4=	r-g	0.4984	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1522901	Sika Uniterm Interior S	kg	2.8000	0.00	0.00000		
	0000000	0,7*4= 0(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0016	0.00	0.00000		
	39611	0.0004*4= przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0016	0.00	0.00000		
		0.0004*4=						
<b>Razem pozycja 107</b>						<b>0.00000</b>	<b>50.970</b>	<b>0.00</b>
108	KNR 7-12 d.1. 0211-03 2.1	Malowanie pędzlem farbami poliuretanowymi npSikaCorr EG 5 konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>				50.97	
	999	-- Robocizna -- 0.1734*2=	r-g	0.3468	0.00	0.00000		
	1520306	-- Materiały -- Sikacorr EG 5	dm <sup>3</sup>	0.2400	0.00	0.00000		
	1530505	0.12*2= rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0216	0.00	0.00000		
	0000000	0.0108*2= 0(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0022	0.00	0.00000		
	39611	0.0011*2= przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0022	0.00	0.00000		
		0.0011*2=						
<b>Razem pozycja 108</b>						<b>0.00000</b>	<b>50.970</b>	<b>0.00</b>
109	KNR AT-20 d.1. 0108-01 2.1	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur; pierwsza warstwa maty o szerokości 300 mm	m <sup>2</sup>				3.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2200	0.00	0.00000		
	at20001	-- Materiały -- sika ColmaCleaner	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.00000		
	at20023	maty SikaWrap 230C szer. 300 mm'	m <sup>2</sup>	1.0400	0.00	0.00000		
	at20031	żywica impregnacynajna Sikadur 330'	kg	1.1500	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 109</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.360</b>	<b>0.00</b>
110	KNR AT-20 d.1. 0108-03 2.1	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur; kolejna warstwa maty o szerokości 300 mm	m <sup>2</sup>				3.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000	0.00	0.00000		
	at20001	-- Materiały -- sika ColmaCleaner	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.00000		
	at20023	maty SikaWrap 230C szer. 300 mm'	m <sup>2</sup>	1.0400	0.00	0.00000		
	at20031	żywica impregnacynajna Sikadur 330"	kg	0.5000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 110</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.360</b>	<b>0.00</b>
111	KNR AT-20 d.1. 0108-05 2.1	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie mat z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur; wykończenie powierzchni	m <sup>2</sup>				3.36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.00000		
	at20031 0000000	-- Materiały -- żywica impregncyjna Sikadur 330 0(od M)	kg %	0.5000 0.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 111</b>						<b>0.00000</b>	<b>3.360</b>	<b>0.00</b>
112	KNR K-01 d.1. 0115-02 2.1	Wykonanie powłok malarskich akrylowych Sikagard 552 W Aguapri- mer- gruntowanie powierzchni stropowych	m <sup>2</sup>				140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7600	0.00	0.00000		
	k010004 0000000	-- Materiały -- Sikagard 552 W Aguapri- mer-0(od M)	kg %	0.2500 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 112</b>						<b>0.00000</b>	<b>140.000</b>	<b>0.00</b>
113	KNR K-01 d.1. 0115-04 2.1	Wykonanie powłok malarskich akrylowych Sikagard 550 W - Elastic - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych	m <sup>2</sup>				140	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- Sikagard 550 W - Elastic 0.25*2=0.5= 0(od M)	kg %	0.5000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 113</b>						<b>0.00000</b>	<b>140.000</b>	<b>0.00</b>
114	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 2.1 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cemen- towo-wapiennej na istniejących ścianach, filarach, pilastrach o po- wierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>				70.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 114</b>						<b>0.00000</b>	<b>70.050</b>	<b>0.00</b>
115	KNR BC-02 d.1. 0122-03 2.1 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				70.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.00000		
	bc02010	-- Materiały -- ESCO FLUAT - preparat do neutra- lizacji soli	kg	0.4500	0.00	0.00000		
	1480107	Domieszka przysp.wiąz.betonu Asoplast MZ	kg	0.1900	0.00	0.00000		
	2380806	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.0025	0.00	0.00000		
	bc02009	THERMOPAL GP 11 - tynk podkła- dowy	kg	8.1200	0.00	0.00000		
	2383041	Tynk renowacyjny THERMOPAL SR 44	kg	11.4200	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0120	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 115</b>						<b>0.00000</b>	<b>70.050</b>	<b>0.00</b>
116	KNR BC-02 d.1. 0201-02 2.1 analogia	Czyszczenie ręczne pionowych pow ścian	m <sup>2</sup>				215.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 116</b>						<b>0.00000</b>	<b>215.700</b>	<b>0.00</b>
117	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrznych ścian	m <sup>2</sup>				215.7	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.00000		
	1513901 0000000	-- Materiały -- Farba lateksowa wewnętrzna 0(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2860 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 117</b>						<b>0.00000</b>	<b>215.700</b>	<b>0.00</b>
1.2. 2		<b>Węzeł Ciepły</b>						
118 d.1. 2.2		Zabezpieczenie urządzeń w pomieszczeniu	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 118</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
119 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg grubą folią- 0,5 mm	m <sup>2</sup>				49.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.00000		
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa 0(od M)	m <sup>2</sup> %	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 119</b>						<b>0.00000</b>	<b>49.600</b>	<b>0.00</b>
120 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami PEP 250	szt.				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0206	0.00	0.00000		
	3950010	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budo- włane	m <sup>3</sup>	0.0280	0.00	0.00000		
	2600121	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0007	0.00	0.00000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.00000		
	1332000 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gole 0(od M)	kg %	0.1300 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
<b>Razem pozycja 120</b>						<b>0.00000</b>	<b>25.000</b>	<b>0.00</b>
121 d.1. 2.2	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach po- wierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>				49.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6400	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 121</b>						<b>0.00000</b>	<b>49.600</b>	<b>0.00</b>
122 d.1. 2.2	analiza indywi- dualna	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Oczysz- czenie powierzchni stropu od spo- du o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicz- nych - płyta słupy belki, Przyjęto R= 3,4r-g/m2	m <sup>2</sup>				81.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 122</b>						<b>0.00000</b>	<b>81.280</b>	<b>0.00</b>
123 d.1. 2.2	KNR BC-02 0207-03	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierz- chniach sufitowych	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1100	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 123</b>						<b>0.00000</b>	<b>30.000</b>	<b>0.00</b>
124 d.1. 2.2	KNR 2-33 0718-03	Czyszczenie drobnych elementów w konstrukcji stalowych ręczne szczotkami do III st. czystości - zbrojeniowa <obmiar szacunkowy>	t				0.5	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	9.4500	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 124</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.500</b>	<b>0.00</b>
125	KNR BC-02 d.1. 0205-05 2.2 analogia	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0070	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 125</b>						<b>0.00000</b>	<b>30.000</b>	<b>0.00</b>
126	KNR BC-02 d.1. 0209-03 2.2	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną Sika Monotop 910 N na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm Krotność = 2	m				30	
	999	-- Robocizna -- 0.1*2=	r-g	0.2000	0.00	0.00000		
	bc02029	-- Materiały -- Sika Monotop 910N mineralna powłoka antykorozyjna 0.2*2=	kg	0.4000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 126</b>						<b>0.00000</b>	<b>30.000</b>	<b>0.00</b>
127	KNR BC-02 d.1. 0210-06 2.2	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową Sika Monotop 910 N- wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych	m <sup>2</sup>				81.28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
	bc02029	-- Materiały -- Sika Monotop 910 N mineralna powłoka antykorozyjna 0(od M)	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 127</b>						<b>0.00000</b>	<b>81.280</b>	<b>0.00</b>
128	KNR BC-02 d.1. 0212-02 2.2	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową PCC Sika Monoto 910 N; wielkość ubytków 30 mm	m <sup>2</sup>				40.64	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000		
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szepna'	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	bc02035	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza 0(od M)	kg	61.2000	0.00	0.00000		
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 128</b>						<b>0.00000</b>	<b>40.640</b>	<b>0.00</b>
129	KNR BC-02 d.1. 0211-07 2.2	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową PCC Sika Monotop 412 NFG; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>				24.384	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.00000		
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szepna'	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
135	KNR K-01 d.1. 0115-04 2.2 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych Sikagard 550 W - Elastic	m <sup>2</sup>				81.28		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3100	0.00	0.00000			
		-- Materiały -- Sikagard 550 W - Elastic	kg	0.5000	0.00	0.00000			
	0000000	0.25*2=0.5= 0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 135</b>							<b>0.00000</b>	<b>81.280</b>	<b>0.00</b>
136	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 2.2 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na istniejących ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>				40		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 136</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.000</b>	<b>0.00</b>
137	KNR BC-02 d.1. 0122-03 2.2 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				40		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.00000			
	bc02010	-- Materiały -- ESCO FLUAT - preparat do neutralizacji soli	kg	0.4500	0.00	0.00000			
	1480107	Domieszka przysp.wiąz.betonu	kg	0.1900	0.00	0.00000			
	2380806	Asoplast MZ	kg	0.0025	0.00	0.00000			
	bc02009	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	8.1200	0.00	0.00000			
	2383041	THERMOPAL GP 11 - tynk podkładowy	kg	11.4200	0.00	0.00000			
	0000000	Tynk renowacyjny THERMOPAL SR 44	%	1.0000	0.00	0.00000			
	39500	0(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0120	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 137</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.000</b>	<b>0.00</b>
138	KNR BC-02 d.1. 0201-02 2.2 analogia	Czyszczenie ręczne pionowych pow ścian	m <sup>2</sup>				145.2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 138</b>							<b>0.00000</b>	<b>145.200</b>	<b>0.00</b>
139	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				145.2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.00000			
	1513901	-- Materiały -- Farba lateksowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	0.2860	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 139</b>							<b>0.00000</b>	<b>145.200</b>	<b>0.00</b>
1.2. 3		<b>Czerpnia Powietrza</b>							
140	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.3 analogia	Zabezpieczenie podłóg grubą folią 0,5 mm	m <sup>2</sup>				6.21		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.00000			
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja 140</b>							<b>0.00000</b>	<b>6.210</b>	<b>0.00</b>
141	KNR BC-02 d.1. 0201-02 2.3	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>				40		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 141</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.000</b>	<b>0.00</b>
142	KNR K-01 d.1. 0105-08 2.3	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6400	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 142</b>							<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
143	KNR BC-02 d.1. 0210-02 2.3	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachlowej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.00000			
	bc02029	-- Materiały -- Sika Monotop 910 N mineralna powłoka antykorozyjna	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 143</b>							<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
144	KNR BC-02 d.1. 0211-07 2.3	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową PCC Sika Monotop 412 NFG; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.00000			
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szpachlowa	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 144</b>							<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
145	KNR BC-02 d.1. 0211-06 2.3	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.00000			
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szpachlowa	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 145</b>							<b>0.00000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
146	KNR BC-02 d.1. 0214-04 2.3	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Sika Monoto 620 - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych	m <sup>2</sup>				40		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	bc02040	Sika Monotop 620 - szpachla poli- merowo-cementowa'	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 146</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.000</b>	<b>0.00</b>
147	KNR BC-02 d.1. 0214-05 2.3	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo- cementową Sika Monotop 620 - do- datek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 3	m <sup>2</sup>				40		
	999	-- Robocizna -- 0.09*3=	r-g	0.2700	0.00	0.00000			
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla poli- merowo-cementowa'	kg	6.0900	0.00	0.00000			
	0000000	2.03*3= 0(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 147</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.000</b>	<b>0.00</b>
148	KNR K-01 d.1. 0115-01 2.3	Wykonanie powłok malarskich akry- lowych - gruntowanie powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>				40		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00000			
	k010004	-- Materiały -- Sikagard 552 W Aguaprimer	kg	0.2500	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 148</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.000</b>	<b>0.00</b>
149	KNR K-01 d.1. 0115-03 2.3	Wykonanie powłok malarskich akry- lowych Sikagard 680 S- malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>				40		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1900	0.00	0.00000			
	k010005	-- Materiały -- Sikagard 680 S	kg	0.4000	0.00	0.00000			
	0000000	0(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 149</b>							<b>0.00000</b>	<b>40.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>							
150	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyła- dunku samochodem skrzynio- wym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				181.435		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.00000			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 150</b>							<b>0.00000</b>	<b>181.435</b>	<b>0.00</b>
151	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyła- dunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>				181.435		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*14=	m-g	0.5180	0.00	0.00000			
<b>Razem pozycja 151</b>							<b>0.00000</b>	<b>181.435</b>	<b>0.00</b>
152	d.2 analiza indywi- dualna	Opłata za składowanie gruzu (utyli- zacja)	m <sup>3</sup>				184		
<b>Razem pozycja 152</b>							<b>0.00000</b>	<b>184.000</b>	<b>0.00</b>
153	d.2 analiza indywi- dualna	Zabezpieczenie na wypadek opa- dów i zalania pomieszczeń tech- nicznych ( plandeka)	kpl.				1		
<b>Razem pozycja 153</b>							<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>

NAPRAWA I OCHRONA STROPU - MAZÓSKIE OŚRODKI WOSZCZOWSKIE INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
154	d.2 analiza indywidualna	Demontaż starej instalacji na suficie remontowanych pomieszczeń (elektryczna)	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 154</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
155	d.2 analiza indywidualna	Demontaż instalacji SAP na suficie remontowanych pomieszczeń	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 155</b>						<b>0.00000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł