

## **Przedmiar robót**

### **Remont dachu Sądu Rejonowego w Rzeszowie**

Budowa: **"Część najniższa dachu"**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **35 - 303 Rzeszów, ul Kustronia 4**

Inwestor: **Sąd Rejonowy w Rzeszowie**

**ul. Kustronia 4**

**35 - 303 Rzeszów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SIG - PROJEKT**

**ul. Podwiślocze 38/170**

**35 - 309 Rzeszów**

Data opracowania:  
**2026-06-03**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Sebastian Gdowik**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont dachu Sądu Rejonowego w Rzeszowie</b>		
2	Grupa	<b>ODWODNIENIE DACHU CZĘŚCI NISKIEJ</b>		
2.1	Element	<b>Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji</b>		
36	KNR 724/153/1 analogia	Demontaż klimatyzatorów wraz z płytami betonowy do ponownego zamontowania - wsp. do R=0,3		
		Wyczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt 20,000
2.2	Element	<b>Demontaż istniejących warstw izolacyjnych i odwodnieniowych dachu budynku</b>		
37	KNR 231/507/1	Demontaż płyt chodnikowych betonowych o wym. 50 x 50x 5 cm. stanowiących opaskę dociskową wraz z transportem na miejsce składowania. Materiał do ponownego ułożenia		
		Wyczenie ilości robót:		
		Trzy takie same fragmenty wzdłuż dziedzińców i świetlików	(18+4,25+4+4,25+4+18)*3*0,5	78,750000
		Część łukowa nad holem głównym	(5,23+7,5+32,75+10,5+5,25)*0,5	30,615000
		RAZEM:	109,365000	m2 109,365
38	KNRW 401/609/3	Usunięcie balastu w postaci otoczek rzecznych o grubości od 5 do 12 cm, wraz z transportem na miejsce składowania. Materiał do ponownego ułożenia		
		Wyczenie ilości robót:		
		Przyjęto śr. gr. warstwy balastu 8 cm		
		Fragment przy dziedzińcu A	(3,85*1,2+7,42*35+4*17,5+7,49*27,5+4*17,5+1,2*4,67)	615,899000
		Fragment przy dziedzińcu B	(35*7,49+17,5*4+7,49*67,14+17,5*4+17,5*4+7,49*27,5+17,5*4+1,2*3,86)	1 255,635600
		Koryto	(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)	110,297400
		Część łukowa nad holem głównym	383,5	383,500000
		RAZEM:	2 365,332000	m2 2 365,332
39	AT 9/201/4 analogia	Usunięcie warstwy geowłókniny		
		Wyczenie ilości robót:		
		Fragment przy dziedzińcu A	3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67	654,224000
		Fragment przy dziedzińcu B i C	(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)	1 329,752000
		Koryto	(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)	110,297400
		Część łukowa nad holem głównym	413,5	413,500000
		RAZEM:	2 507,773400	m2 2 507,773
40	KNRW 401/1401/3	Rozbiórka ścian z kamienia, okładzina na zaprawie cementowo-wapiennej. Materiał do ponownego montażu		
		Wyczenie ilości robót:		
		Atyka 0,75m	0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)	190,020000
		Koryto 1m	1,00*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37)	72,040000
		RAZEM:	262,060000	m2 262,060
41	AT 9/201/4 analogia	Demontaż membrany EPDM		
		Wyczenie ilości robót:		
		Fragment przy dziedzińcu A	3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67	654,224000
		Fragment przy dziedzińcu B i C	(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)	1 329,752000
		Koryto	(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)	110,297400
		Część łukowa nad holem głównym	413,5	413,500000
		Atyka 0,75m i koryto 1 m	(0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)+1,00*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37))	262,060000
		RAZEM:	2 769,833400	m2 2 769,833

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
42	KNR 1323/106/9	Rozbiórki izolacji ciepłych z wełny mineralnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,15$	98,133600	
		Fragment przy dziedzińcu B i C	$((35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86))*0,15$	199,462800	
		Koryto	$((5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25))*0,15$	16,544610	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,15	62,025000	
		RAZEM:	376,166010	m3	376,166
43	KNR GEBERIT 215/4 05/1 (1) analogia	Demontaż wpustów dachowych, wsp do R=0,5, tylko robocizna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	4	4,000000	
		Fragment przy dziedzińcu B i C	8	8,000000	
		Koryto	2	2,000000	
		Część łukowa nad holem głównym	0		
		RAZEM:	14,000000	kpl	14,000
44	AT 9/201/4 analogia	Usunięcie folii izolacyjnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	$3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67$	654,224000	
		Fragment przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)$	1 329,752000	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)$	110,297400	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5	413,500000	
		RAZEM:	2 507,773400	m2	2 507,773
2.3	Element	<b>Transport zdemontowanych warstw dachu</b>			
45	AT 30/405/1	Zsyp budowlany o długości do 20m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl	4,000
46	KNR 401/106/4 analogia	ANALOGIA Usunięcie z dachu zdemontowanej geowłókniny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		założenie: rolka o wymiarach 0,5 m x 0,5 m x 2,5 m = około 200 m2			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)/200$	3,271120	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)/200$	6,648760	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)/200$	0,551487	
Część łukowa nad holem głównym	413,5/200	2,067500			
		RAZEM:	12,538867	m3	12,539
47	KNR 401/108/1	Transport geowłóknina na miejsce utylizacji na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		założenie: rolka o wymiarach 0,5 m x 0,5 m x 2,5 m = około 200 m2			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)/200$	3,271120	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)/200$	6,648760	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)/200$	0,551487	
Część łukowa nad holem głównym	413,5/200	2,067500			
		RAZEM:	12,538867	m3	12,539

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
48	KNR 401/108/4	Transport geowłókniny na miejsce utylizacji - dodatek za każdy następny 1 km - do 10km Krotność=9			
		Wyliczenie ilości robót:			
		założenie: rolka o wymiarach 0,5 m x 0,5 m x 2,5 m = około 200 m2			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)/200$	3,271120	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)/200$	6,648760	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)/200$	0,551487	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5/200	2,067500	
		RAZEM:	12,538867	m3	12,539
49	KNR 401/106/4 analogia	ANALOGIA Usunięcie z dachu zdemontowanej membrany syntetycznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grubość membrany EPDM 1,15 mm			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,00115$	0,752358	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,00115$	1,529215	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,00115$	0,126842	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,00115	0,475525	
		Attyka 0,75m i koryto 1 m	$(0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)+1*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37))*0,0015$	0,393090	
		RAZEM:	3,277030	m3	3,277
50	KNR 401/108/1	Transport membrany na miejsce utylizacji na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grubość membrany EPDM 1,15 mm			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,00115$	0,752358	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,00115$	1,529215	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,00115$	0,126842	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,00115	0,475525	
		Attyka 0,75m i koryto 1 m	$(0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)+1*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37))*0,0015$	0,393090	
		RAZEM:	3,277030	m3	3,277
51	KNR 401/108/4	Transport membrany na miejsce utylizacji - dodatek za każdy następny 1 km - do 10km Krotność=9			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grubość membrany EPDM 1,15 mm			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,00115$	0,752358	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,00115$	1,529215	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,00115$	0,126842	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,00115	0,475525	
		Attyka 0,75m i koryto 1 m	$(0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)+1*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37))*0,0015$	0,393090	
		RAZEM:	3,277030	m3	3,277
52	KNR 401/106/4 analogia	Usunięcie z dachu zdemontowanej wełny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grubość wełny 15 cm			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,15$	98,133600	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,15$	199,462800	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,15$	16,544610	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,15	62,025000	
		RAZEM:	376,166010	m3	376,166

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
53	KNR 401/108/1	Transport wełny na miejsce utylizacji na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grubość wełny 15 cm			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,15$	98,133600	
		Fragmety przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,15$	199,462800	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,15$	16,544610	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,15	62,025000	
		RAZEM:	376,166010	m3	376,166
54	KNR 401/108/4	Transport wełny na miejsce utylizacji - dodatek za każdy następny 1 km - do 10km Krotność=9			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Grubość wełny 15 cm			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,15$	98,133600	
		Fragmety przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,15$	199,462800	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,15$	16,544610	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,15	62,025000	
		RAZEM:	376,166010	m3	376,166
55	KNR 401/106/4	Usunięcie z dachu zdemontowanej folii analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,00$ 1	0,654224	
		Fragmety przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,001$	1,329752	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,001$	0,110297	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,001	0,413500	
		RAZEM:	2,507773	m3	2,508
56	KNR 401/108/1	Transport folii na miejsce utylizacji na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,00$ 1	0,654224	
		Fragmety przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,001$	1,329752	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,001$	0,110297	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,001	0,413500	
		RAZEM:	2,507773	m3	2,508
57	KNR 401/108/4	Transport folii na miejsce utylizacji - dodatek za każdy następny 1 km - do 10km Krotność=9			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,00$ 1	0,654224	
		Fragmety przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,001$	1,329752	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,001$	0,110297	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,001	0,413500	
		RAZEM:	2,507773	m3	2,508
2.4	Element	<b>Utylizacja zdemontowanych warstw dachu</b>			
58		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja geowłókniny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		założenie: rolka o wymiarach 0,5 m x 0,5 m x 2,5 m = około 200 m2			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)/200$	3,271120	
		Fragmety przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)/200$	6,648760	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)/200$	0,551487	
Część łukowa nad holem głównym	413,5/200	2,067500			
		RAZEM:	12,538867	m3	12,539

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja membrany syntetycznej gr. 1,15 mm (EPDM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grubość membrany EPDM 1,15 mm		
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,00115$	0,752358
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,00115$	1,529215
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,00115$	0,126842
		Część łukowa nad holem głównym	$413,5*0,00115$	0,475525
		Atyka 0,75m i koryto 1 m	$(0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)+1*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37))*0,0015$	0,393090
		RAZEM:	3,277030	t 3,277
60		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grubość wełny 15 cm		
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,15$	98,133600
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,15$	199,462800
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,15$	16,544610
		Część łukowa nad holem głównym	$413,5*0,15$	62,025000
		RAZEM:	376,166010	m3 376,166
61		Kalkulacja indywidualna - Utylizacja folii paraizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fragment przy dziedzińcu A	$3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67$	654,224000
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86$	1 329,752000
		Koryto	$5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25$	110,297400
		Część łukowa nad holem głównym	$413,5$	413,500000
		RAZEM:	2 507,773400	m2 2 507,773
2.5	Element	<b>Prace przygotowawcze</b>		
62	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fragment przy dziedzińcu A	$3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67$	654,224000
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86$	1 329,752000
		Koryto	$5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25$	110,297400
		Część łukowa nad holem głównym	$413,5$	413,500000
		RAZEM:	2 507,773400	m2 2 507,773
63	KNR 401/203/8 analogia	Uzupełnienie warstwy spadkowej przyjęto 5% pow. do gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2507,773*0,05*0,05$	6,269433
		RAZEM:	6,269433	m3 6,269
64	Kalkulacja indywidualna	Pomiary wysokościowe istniejącej wylewki spadkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.6	Element	<b>Montaż nowych warstw izolacyjnych i odwodnieniowych dachu</b>		
65	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fragment przy dziedzińcu A	$3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67$	654,224000
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	$35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86$	1 329,752000
		Koryto	$5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25$	110,297400
		Część łukowa nad holem głównym	$413,5$	413,500000
		RAZEM:	2 507,773400	m2 2 507,773

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
66	KNR GEBERIT 215/405/1 (2)	Wpusty dachowe Geberit Pluvia, pojedynczy, z podgrzewaczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	4	4,000000	
		Fragment przy dziedzińcu B i C	8	8,000000	
		Koryto	2	2,000000	
		Część łukowa nad holem głównym	0		
		RAZEM:	14,000000	kpl	14,000
67	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - 15cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67	654,224000	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86	1 329,752000	
		Koryto	5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25	110,297400	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5	413,500000	
		RAZEM:	2 507,773400	m2	2 507,773
68	AT 9/201/4	Montaż membrany syntetycznej gr 1,15mm - attyka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Attyka 0,75m i koryto 1,00 m	(0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)+1,00*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37))	262,060000	
		RAZEM:	262,060000	m2	262,060
69	AT 9/201/4	Montaż membrany syntetycznej gr 1,15mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67	654,224000	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86	1 329,752000	
		Koryto	5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25	110,297400	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5	413,500000	
		RAZEM:	2 507,773400	m2	2 507,773
70	AT 9/201/4 analogia	Montaż membrany syntetycznej gr 1,15mm - obróbki przy narożnikach, ścianach świetlikach dachowych i klimatyzatorach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 5% całek powierzchni			
		Fragment przy dziedzińcu A	(3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67)*0,05	32,711200	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	(35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86)*0,05	66,487600	
		Koryto	(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,05	5,514870	
Część łukowa nad holem głównym	413,5*0,05	20,675000			
Attyka 0,75m i koryto 1 m	(0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)+1*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37))	262,060000			
		RAZEM:	387,448670	m2	387,449
71	KNRW 202/2102/8 (1)	Ściany i pilastry, obwód do 10' m/m2, grubość 12' cm, bloczki z demontażu - z uwzględnieniem 10% uzupełnień z nowego materiału			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Attyka 0,75m i koryto 1 m	0,75*(4,55+6,25+35,01+34,98+6,26+4,67+6,26+34,98+74,63+34,98+6,23+4,56)+1*(7,37+9,48+35,12+12,70+7,37)	262,060000	
		RAZEM:	262,060000	m2	262,060
72	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fragment przy dziedzińcu A	3,85*1,2+8*35+4*18+8*27,5+18*4+1,2*4,67	654,224000	
		Fragmenty przy dziedzińcu B i C	35*8+18*4+8*67,14+18*4+18*4+8*27,5+18*4+1,2*3,86	1 329,752000	
		Koryto	5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25	110,297400	
		Część łukowa nad holem głównym	413,5	413,500000	
		RAZEM:	2 507,773400	m2	2 507,773

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
73	KNR 201/311/1 analogia	Ułożenie balastu z otoczków - materiał z odzysku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto śr. gr. warstwy balastu 8 cm			
		Fragment przy dziedzińcu A	$(3,85*1,2+7,42*35+4*17,5+7,49*27,5+4*17,5+1,2*4,67)*0,08$	49,271920	
		Fragmety przy dziedzińcu B i C	$(35*7,49+17,5*4+7,49*67,14+17,5*4+17,5*4+7,49*27,5+17,5*4+1,2*3,86)*0,08$	100,450848	
		Koryto	$(5,23*1,24+8,76*2,14+34,5*1,55+11,72*2,14+1,24*5,25)*0,08$	8,823792	
		Część łukowa nad holem głównym	$383,5*0,08$	30,680000	
		RAZEM:	189,226560	m3	189,227
74	KNR 231/502/1 analogia	Ponowne ułożenie płyt chodnikowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Trzy takie same fragmenty wzdłuż dziedzińców i świetlików	$(18+4,25+4+4,25+4+18)*3*0,5$	78,750000	
		Część łukowa nad holem głównym	$(5,23+7,5+32,75+10,5+5,25)*0,5$	30,615000	
		RAZEM:	109,365000	m2	109,365
2.7	Element	<b>Ponowny montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji</b>			
75	KNR 724/153/1	Ponowny montaż klimatyzatorów na płytach betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt	20,000