

## PRZEDMIAR OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Pętla autobusowo-tramwajowa Junikowo  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul.Grunwaldzka 347  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych  
ADRES INWESTORA : Poznań, ul Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Gatkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2020-11-25

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-11-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR AT-09 0102-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) - rozbiórka folii PVC  22 *2+19*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,000	  82,000
				RAZEM	82,000
2	KNR 9-12 0302-04 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 50mm - rozebranie płyt z wełny 82,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,000	  82,000
				RAZEM	82,000
3	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 50 82,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,000	  82,000
				RAZEM	82,000
4	NNRNKB 202 0618- 03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe na dachach z folii PVC - thermofol U15 82,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,000	  82,000
				RAZEM	82,000
5	KNR 2-02 1112- 09analogia	zgrzewanie folii PVC 82,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,000	  82,000
				RAZEM	82,000
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18,8*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,820	  2,820
				RAZEM	2,820
7	KNR 4-01 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy powlekanej PVC gr( 0,6mmblacha+ 0,6mm folia) 2,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,820	  2,820
				RAZEM	2,820
8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wywóz i utylizacją wełny i folii 82,0*0,051	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,182	  4,182
				RAZEM	4,182
9	KNR AT-08 0109-05 z. sz.4.1. 0002 analogia	Miejscowe czyszczenie poliwęglanu o powierzchni gładkiej zmywarką ciśnieniową wodą gorącą - wysokość 5-10 m  52*6+36*6+12*4*2+28*6+10*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  852,000	  852,000
				RAZEM	852,000
10	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 48	kol.  kol.	  48,000	  48,000
				RAZEM	48,000
11	KNR 2-02 0514-06 analogia	Czyszczenie wpustów dachowych podgrzewanych  15	szt.  szt.	  15,000	  15,000
				RAZEM	15,000
12	KNR 4-01 0529-03 analogia	Sprawdzenie, oczyszczenie rur spustowych  15*4	m  m	  60,000	  60,000
				RAZEM	60,000
13	wycena indywidualna	demontaż listew aluminiowych, oraz płyt z poliwęglanu i ponowny montaż przy użyciu wkrętów z uszczelką gumową, należy założyć prawdopodobieństwo wymiany niektórych paneli i uszkodzonych listew. (52+36+28+10)*6+(12+12)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  852,000	  852,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	852,000
14	wycena indywidualna	Uzgodnienia z MPK odnośnie wyłączenia trakcji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-09 0102-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) - rozbiórka foli PVC przedmiar = 82,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,6800				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2460				
4*	39000	środek transportowy 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
2	KNR 9-12 0302-04 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 50mm - rozbranie płyt z wełny przedmiar = 82,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8400				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
3	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 50 przedmiar = 82,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8400				
2*	2312003	-- M -- Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.50 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,1000				
3*	1560330	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90,2000				
4*		łącznik teleskopowy polipropylen 7 szt/m <sup>2</sup>	szt	574,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6400				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	NNRNKB 202 0618- 03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe na dachach z folii PVC - thermofol U15 przedmiar = 82,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,6600				
2*		-- M -- folia PVC thermofol U 15 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,3000				
3*		łącznik do folii PVC kolki zahn,ejot,bst 10 szt/m <sup>2</sup>	szt	820,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1640				
6*	39599	środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2460				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02 1112- 09analogia	zgrzewanie folii PVC przedmiar = 82,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,3402				
2*	00001	-- S -- zgrzewarka do folii 0,10 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,2000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 2,820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8460				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	76310	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa (0,0504*1,1=0,05544)*2=0,11088 m-g/ m <sup>2</sup>	m-g	94,4698				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
10	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m przedmiar = 48,000 kol.	kol.					
1*	999	-- R -- robocizna 5,92 r-g/kol.	r-g	284,1600				
2*	2791500	-- M -- płyty pomostowe długie 0,11 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	5,2800				
3*	2791501	płyty pomostowe krótkie 0,03 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	1,4400				
4*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0,0960				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	48310	-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 1,68 m-g/kol.	m-g	80,6400				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
11	KNR 2-02 0514-06 analogia	Czyszczenie wpustów dachowych podgrzewanych przedmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,5388*0,4=1,41552 r-g/szt.	r-g	21,2328				
2*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,1935				
3*	39599	środek transportowy 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,6090				
4*	72314	zestaw do spawania i cięcia 1,2403 m-g/szt.	m-g	18,6045				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
12	KNR 4-01 0529-03 analogia	Sprawdzenie, oczyszczenie rur spustowych przedmiar = 60,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,29 r-g/m	r-g	17,4000				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami:						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
13	wycena in- dywidualna	demontaż listew aluminiowych, oraz płyt z poliwęglanu i ponowny montaż przy użyciu wkrętów z uszczelką gumową, należy założyć prawdopodobieństwo wymiany niektórych paneli i uszkodzonych listew. przedmiar = 852,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	wycena in- dywidualna	Uzgodnienia z MPK odnośnie wyłączenia trakcji przedmiar = 1,000 kpl.	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	robocizna	r-g	479,7544		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	blacha PVC powlekana gr 1,2mm (0,6 blacha + 0,6 folia)	kg	14,8050		14,8050			
2.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0960		0,0960			
3.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m <sup>2</sup>	90,2000		90,2000			
4.	folia PVC thermofol U 15	m <sup>2</sup>	94,3000		94,3000			
5.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	0,1692		0,1692			
6.	łącznik do folii PVC kolki Zahn,ejot,bst	szt	820,0000		820,0000			
7.	łącznik teleskopowy polipropylen	szt	574,0000		574,0000			
8.	płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	5,2800		5,2800			
9.	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	1,4400		1,4400			
10.	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.50 mm	m <sup>2</sup>	86,1000		86,1000			
11.	utylizacja	m <sup>3</sup>	4,1820		4,1820			
12.	woda z detergentem	m <sup>3</sup>	40,8960		40,8960			
13.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	80,6400		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,1820		
3.	środek transportowy	m-g	0,1640		
4.	środek transportowy	m-g	0,8550		
5.	wyciąg	m-g	3,6900		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1935		
7.	zestaw do spawania i cięcia	m-g	18,6045		
8.	zgrzewarka do folii	m-g	8,2000		
9.	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	94,4698		
				RAZEM	

Słownie: