

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE NAPRAW IZOLACJI WODOCHRONNYCH DACHÓW BUDYNKÓW PARKINGÓW P+R ANIN SKM, P+R METRO URSYNÓW, P+R POŁCZYŃSKA, EKSPEDYJCJI PĘTLI AUTOBUSOWEJ MARYMONT, EKSPEDYJCJI PĘTLI AUTOBUSOWEJ DWORZEC WSCHODNI

ADRES INWESTYCJI : Warszawa

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa reprezentowane przez Zarząd Transportu Miejskiego

ADRES INWESTORA : 00-848 Warszawa ul. Żelazna 61

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Sawicki - Specjalista

DATA OPRACOWANIA : 19.07.2017

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....

% R+S

Zysk [Z] .....

% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek Ekspedycji Pętli Autobusowej Dworzec Wschodni	1	9
1.1	Roboty przygotowawcze	1	2
1.2	Roboty na dachu	3	9
2	Budynek Parkingu P+R Anin SKM	10	17
2.1	Roboty przygotowawcze	10	11
2.2	Roboty na dachu	12	17
3	Budynek parkingu P+R Metro Ursynów	18	25
3.1	Roboty przygotowawcze	18	19
3.2	Roboty na dachu	20	25
4	Budynek parkingu P+R Połczyńska	26	33
4.1	Roboty przygotowawcze	26	27
4.2	Roboty na dachu	28	33
5	Budynek ekspedycji Pętli Autobusowej Dworzec Wschodni	34	42
5.1	Roboty przygotowawcze	34	35
5.2	Roboty na dachu	36	42

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Budynek Ekspedycji Pętli Autobusowej Dworzec Wschodni</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1			Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z inwentaryzacją stanu istniejącego	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna			kpl.	1,000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 19-01	STWiOR	Zabezpieczenie miejsc narażonych na zanieczyszczenie lub zniszczenie w związku z realizacją robót wraz z późniejszym usunięciem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0832-04			m <sup>2</sup>	404,000	
1	analiza indywidualna		poz.5*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>404,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Roboty na dachu</b>			
3	KNR 4-03	STWiOR	Demontaż i powtórny montaż instalacji odgromowej na dachach płaskich- 10% elementów nowych	m		
d.1.	0706-03 +			m	101,000	
2	KNR 4-03		poz.5*0,5			
	0702-04					
	analiza indywidualna					
					<b>RAZEM</b>	<b>101,000</b>
4	KNR 4-01	STWiOR	Demontaż i ponowny montaż obróbek blacharskich - 10 % powierzchni z nowej blachy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0533-02			m <sup>2</sup>	20,200	
2	analiza indywidualna		poz.5*0,1			
					<b>RAZEM</b>	<b>20,200</b>
5	KNR AT-40	STWiOR	Oczyszczenie i zmycie dwukrotne podłoża z papy asfaltowej oraz elementów takich jakodpływy wody, kominki wentylacyjne itp.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-03			m <sup>2</sup>	202,000	
2	analogia		202			
					<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
6	KNR-W 4-01		Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia lub usunięciu i wymianie papy oraz wyrównania miejsc występowania zastoin wodnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0518-01			m <sup>2</sup>	40,400	
2	analiza indywidualna		poz.5*0,2			
					<b>RAZEM</b>	<b>40,400</b>
7		STWiOR	Nanieść i wyprofilować warstwy piany EU na styku połaci dachów z korytami odwodniającymi	mb		
d.1.	analiza indywidualna			mb	20,200	
2			poz.5*0,1			
					<b>RAZEM</b>	<b>20,200</b>
8	KNR AT-27	STWiOR	Gruntowanie pokrycia papy termozgrzewalnej systemowym gruntem przed natryskiem membrany hydroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-04			m <sup>2</sup>	202,000	
2	analiza indywidualna		poz.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
9	KNR AT-40	STWiOR	Natrysk membrany hydroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-06			m <sup>2</sup>	202,000	
2	analiza indywidualna		poz.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
<b>2</b>			<b>Budynek Parkingu P+R Anin SKM</b>			
<b>2.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
10			Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z inwentaryzacją stanu istniejącego	kpl.		
d.2.	analiza indywidualna			kpl.	1,000	
1			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 19-01	STWiOR	Zabezpieczenie miejsc narażonych na zanieczyszczenie lub zniszczenie w związku z realizacją robót wraz z późniejszym usunięciem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
d.2.	0832-04			m <sup>2</sup>	112,000	
1	analiza indywidualna		poz.13*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
<b>2.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Roboty na dachu</b>			
12	KNR 4-01	STWiOR	Demontaż i ponowny montaż obróbek blacharskich - 10 % powierzchni z nowej blachy	m <sup>2</sup>		
d.2.	0533-02			m <sup>2</sup>	5,600	
2	analiza indywidualna		poz.13*0,1			
					<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2. 2	KNR AT-40 0501-03 analogia	STWiOR	Oczyszczenie i zmycie dwukrotne podłoża z papy asfaltowej oraz elementów takich jakodpływy wody, kominki wentylacyjne itp.  56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
14 d.2. 2	KNR-W 4-01 0518-01 analiza indywidualna		Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia lub usunięciu i wymianie papy oraz wyrównania miejsc występowania zastoju wodnych  poz.13*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,200</b>
15 d.2. 2	analiza indywidualna	STWiOR	Nanieść i wyprofilować warstwę piany EU na styku połączeń dachów z korytami odwodniającymi  poz.13*0,1	mb  mb	  5,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
16 d.2. 2	KNR AT-27 0302-04 analiza indywidualna	STWiOR	Gruntowanie pokrycia papy termozgrzewalnej systemowym gruntem przed natryskiem membrany hydroizolacyjnej  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
17 d.2. 2	KNR AT-40 0503-06 analiza indywidualna	STWiOR	Natrysk membrany hydroizolacyjnej  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
<b>3</b>			<b>Budynek parkingu P+R Metro Ursynów</b>			
<b>3.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
18 d.3. 1	analiza indywidualna		Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z inwentaryzacją stanu istniejącego  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.3. 1	KNR 19-01 0832-04 analiza indywidualna	STWiOR	Zabezpieczenie miejsc narażonych na zanieczyszczenie lub zniszczenie w związku z realizacją robót wraz z późniejszym usunięciem zabezpieczenia  poz.21*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
<b>3.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Roboty na dachu</b>			
20 d.3. 2	KNR 4-01 0533-02 analiza indywidualna	STWiOR	Demontaż i ponowny montaż obróbek blacharskich - 10 % powierzchni z nowej blachy  poz.21*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
21 d.3. 2	KNR AT-40 0501-03 analogia	STWiOR	Oczyszczenie i zmycie dwukrotne podłoża z papy asfaltowej oraz elementów takich jakodpływy wody, kominki wentylacyjne itp.  72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
22 d.3. 2	KNR-W 4-01 0518-01 analiza indywidualna		Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia lub usunięciu i wymianie papy oraz wyrównania miejsc występowania zastoju wodnych  poz.21*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
23 d.3. 2	analiza indywidualna	STWiOR	Nanieść i wyprofilować warstwę piany EU na styku połączeń dachów z korytami odwodniającymi  poz.21*0,1	mb  mb	  7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
24 d.3. 2	KNR AT-27 0302-04 analiza indywidualna	STWiOR	Gruntowanie pokrycia papy termozgrzewalnej systemowym gruntem przed natryskiem membrany hydroizolacyjnej  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
25 d.3. 2	KNR AT-40 0503-06 analiza indywidualna	STWiOR	Natrysk membrany hydroizolacyjnej  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
<b>4</b>			<b>Budynek parkingu P+R Połczyńska</b>			
<b>4.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4. 1	analiza indywidualna		Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z inwentaryzacją stanu istniejącego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.4. 1	KNR 19-01 0832-04 analiza indywidualna	STWiOR	Zabezpieczenie miejsc narażonych na zanieczyszczenie lub zniszczenie w związku z realizacją robót wraz z późniejszym usunięciem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
			poz.29*2	m <sup>2</sup>	216,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>216,000</b>
<b>4.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Roboty na dachu</b>			
28 d.4. 2	KNR 4-01 0533-02 analiza indywidualna	STWiOR	Demontaż i ponowny montaż obróbek blacharskich - 10 % powierzchni z nowej blachy	m <sup>2</sup>		
			poz.29*0,1	m <sup>2</sup>	10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
29 d.4. 2	KNR AT-40 0501-03 analogia	STWiOR	Oczyszczenie i zmycie dwukrotne podłoża z papy asfaltowej oraz elementów takich jakodpływy wody, kominki wentylacyjne itp.	m <sup>2</sup>		
			108	m <sup>2</sup>	108,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
30 d.4. 2	KNR-W 4-01 0518-01 analiza indywidualna		Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia lub usunięciu i wymianie papy oraz wyrównania miejsc występowania zastoin wodnych	m <sup>2</sup>		
			poz.29*0,2	m <sup>2</sup>	21,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
31 d.4. 2	analiza indywidualna	STWiOR	Nanieść i wyprofilować warstwę piany EU na styku połączeń dachów z korytami odwadniającymi	mb		
			poz.29*0,1	mb	10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
32 d.4. 2	KNR AT-27 0302-04 analiza indywidualna	STWiOR	Gruntowanie pokrycia papy termozgrzewalnej systemowym gruntem przed natryskiem membrany hydroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	108,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
33 d.4. 2	KNR AT-40 0503-06 analiza indywidualna	STWiOR	Natrysk membrany hydroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	108,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
<b>5</b>			<b>Budynek ekspedycji Pętli Autobusowej Dworzec Wschodni</b>			
<b>5.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
34 d.5. 1	analiza indywidualna		Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z inwentaryzacją stanu istniejącego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.5. 1	KNR 19-01 0832-04 analiza indywidualna	STWiOR	Zabezpieczenie miejsc narażonych na zanieczyszczenie lub zniszczenie w związku z realizacją robót wraz z późniejszym usunięciem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
			poz.38*2	m <sup>2</sup>	186,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
<b>5.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Roboty na dachu</b>			
36 d.5. 2	KNR 4-03 0706-03 + KNR 4-03 0702-04 analiza indywidualna	STWiOR	Demontaż i powtórny montaż instalacji odgromowej na dachach płaskich- 10% elementów nowych	m		
			poz.38*0,5	m	46,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,500</b>
37 d.5. 2	KNR 4-01 0533-02 analiza indywidualna	STWiOR	Demontaż i ponowny montaż obróbek blacharskich - 10 % powierzchni z nowej blachy	m <sup>2</sup>		
			poz.38*0,1	m <sup>2</sup>	9,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,300</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR AT-40 d.5. 0501-03 2 analogia	STWiOR	Oczyszczenie i zmycie dwukrotne podłoża z papy asfaltowej oraz elementów takich jakodpływy wody, kominki wentylacyjne itp.  93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
39	KNR-W 4-01 d.5. 0518-01 2 analiza indywidualna		Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia lub usunięciu i wymianie papy oraz wyrównania miejsc występowania zastoju wodnych  poz.38*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>
40	d.5. analiza indywidualna 2	STWiOR	Nanieść i wyprofilować warstwę piany EU na styku połaci dachów z korytami odwodniającymi  poz.38*0,1	mb  mb	  9,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,300</b>
41	KNR AT-27 d.5. 0302-04 2 analiza indywidualna	STWiOR	Gruntowanie pokrycia papy termozgrzewalnej systemowym gruntem przed natryskiem membrany hydroizolacyjnej  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
42	KNR AT-40 d.5. 0503-06 2 analiza indywidualna	STWiOR	Natrysk membrany hydroizolacyjnej  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>