

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BAZY AUTOBUSOWEJ DLA MZK TOMASZOW MAZOWIECKI- WIATA DLA AUTO-BUSÓW  
ADRES INWESTYCJI : UL.WARSZAWSKA 109/111; 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI  
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACYJNY W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM SPÓŁKA Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL.WARSZAWSKA 109/111; 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2016

---

Poziom cen : IV KWARTAŁ 2015 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.06.2016

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA BAZY AUTOBUSOWEJ  
DLA MZK TOMASZÓW MAZOWIECKI

Adres inwestycji: ul. Warszawska 109/111; 97-200 Tomaszów Mazowiecki  
Inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.  
Adres Inwestora: ul. Warszawska 109/111; 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany.

1). DANE CENOWE, ZAŁOŻENIA I PODSTAWY DO KALKULACJI SZCZEGÓŁOWEJ.

- Podstwy cenowe kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:  
Średnie stawki dla województwa łódzkiego - roboty budowlane  
oraz informacja o cenach materiałów budowlanych - SEKOCENBUD II kwartał 2016 r.
- KNR Katalogi Nakładów Rzeczowych,
- KNNR Katalog Nakładów i Norm Rzeczowych,
- kalkulacja własna) w oparciu o KNR, KNNR, SEKOCENBUD,

2). Przy rozbiórkach istniejących nawierzchni - w przypadku stwierdzenia możliwości ponownego wykorzystania jakiejś warstwy podbudowy, należy dokonać korekty kosztorysu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja bazy autobusowej dla MZK w Tomaszowie Mazowieckim przy ul. Warszawskiej 109/111 - dz.nr 72/1, obręb 0002.</b>					
<b>1</b>		<b>FUNDAMENTY, SŁUPY, ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>			
d.1	1 KNR-W 2-01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (2.0*16.0+86.0)*1.0*0.50+(1.30*1.30)*0.50*19.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.055</b>
d.1	2 KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (2.0*15.0+84.35)*0.80*0.10+(1.25*1.25)*0.10*19.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.117</b>
d.1	3 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m, zbrojone zbrojeniem rozproszonym - z zastosowaniem pompy do betonu (2.0*15.0+84.35)*0.60*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.583</b>
d.1	4 KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2.5 m <sup>3</sup> , zbrojone zbrojeniem rozproszonym - z zastosowaniem pompy do betonu. (z stopy fundamentowej wyprowadzić 4 x #12 mm jako zbrojenie startowe dla słupa) ((1.06*1.06*0.30)+(0.50*0.50*0.30))*19.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.830</b>
d.1	5 KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2.0*15.0+83.85)*0.25*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.078</b>
d.1	6 NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (2.0*15.0+83.85)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.155</b>
d.1	7 KNR 9-01 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 (2.0*14.75)*5.0+(83.85*4.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 541.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.595</b>
d.1	8 KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (w tym dwa słupy w ścianach szczytowych) (0.25*0.25*5.0)*21.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.563</b>
d.1	9 KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów - pręty żebrowane 0.396	t t	 0.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.396</b>
d.1	10 KNR-W 2-02 0210-02	Podciąg żelbetowy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - nad wjazdami do wiaty (0.25*1.55*(84.35-5.25))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.651</b>
d.1	11 KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciągu - pręty żebrowane 0.919	t t	 0.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.919</b>
<b>2</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA DACHU</b>			
d.2	12 KNR 2-05 0210-01 kalk. warsztata	Zamontowanie kratownic dachowych wykonanych z profili stalowych zamkniętych 40 x 80 mm gr 4 mm zabezpieczonych antykorozyjnie dwukrotnie farbą epoksydową i dwukrotnie farbą poliuretanową. (mocowanie do ścian za pomocą kotew chemicznych 20 x 125 mm - 4 szt na jedną stronę) 19.0*0.361	t t	 6.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.859</b>
d.2	13 KNR 2-05 0210-01 kalk. warsztata	Zamontowanie kątowników stalowych 150 x100 na ścianach szczytowych mocowanych do ściany kołkami chemicznymi RM16 (18x125 mm) co 80 cm, zabezpieczonych antykorozyjnie dwukrotnie farbą epoksydową i dwukrotnie farbą poliuretanową. (wsporniki pod blachę trapezową) (2.0*16.50)*0.019	t t	 0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>
<b>3</b>		<b>POKRYCIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
d.3	14 KNR 0-15 0522-14	Pokrycie dachu blachą trapezową T92 gr 1 mm mocowaną wkrętami samogwintującymi do konstrukcji stalowej dachu 14.85*83.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1243.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1243.836</b>
d.3	15 KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej powlekanej - obróbki attyki. (2.0*15.20+83.76)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		83.76	m	83.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.760</b>
17	KNR-W 2-02 d.3 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej	m		
		5.0*4.50	m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
18	NNRNKB d.3 202 0420-01 analiza indywidualna	Ułożenie na pokryciu z blachy trapezowej płyty OSB gr 12 mm	m <sup>2</sup>		
		1243.836	m <sup>2</sup>	1243.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1243.836</b>
19	KNR AT-09 d.3 0102-02	Folia paroizolacyjna np; Sarnavap 1000 E z foli PE-LD,gr 0,20 mm	m <sup>2</sup>		
		1243.836	m <sup>2</sup>	1243.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1243.836</b>
20	KNR-W 4-01 d.3 0601-03+a.w.	Ułożenie membrany dachowej np: FPO/TPO typu Sarnafil TS 77-15,gr 1,5 mm firmy Sika,mocowanej mechanicznie na łączniki dachowe.	m <sup>2</sup>		
		1243.836	m <sup>2</sup>	1243.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>1243.836</b>
21	KNR 2-02 d.3 0609-07+a.w.	Montaż klinów styropianowych 50 x 50 mm laminowanych papą	m		
		2.0*14.50+83.76	m	112.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.760</b>
22	KNR K-05 d.3 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami attyki	m		
		112.76	m	112.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.760</b>
<b>4</b>		<b>TYNKI,MALOWANIE,ELEWACJA.</b>			
23	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(2.0*15.0)*5.0+(2.0*14.75)*4.85+(84.35*4.70)+(83.85*4.70)+(84.35*5.0+(2.0*2.91+3.29)*0.25)-(2.91*3.29)*20.0+(84.35*5.0)-(2.91*3.29)*20.0	m <sup>2</sup>	1546.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>1546.437</b>
24	KNR 0-28 d.4 2630-05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą np: Sto Putzgrund pod tynk.	m <sup>2</sup>		
		(2.0*15.0)*5.0+(84.35*4.70)+(84.35*5.0+(2.0*2.91+3.29)*0.25)-(2.91*3.29)*20.0	m <sup>2</sup>	778.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>778.99</b>
25	KNR 0-23 d.4 0932-01	Elewacyjny tynk akrylowy wzmocniony baranek,kolor biały np: Stolit K 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		778.99	m <sup>2</sup>	778.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>778.990</b>
26	KNR 0-28 d.4 2630-05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową z efektem Lotosu (samooczyszczzenia) wzmocnionej GRANTEM.	m <sup>2</sup>		
		778.99	m <sup>2</sup>	778.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>778.99</b>
27	KNR 0-28 d.4 2630-05	Malowanie tynków wewnętrznych powłoką gruntującą np: Sto Putzgrund pod tynk.	m <sup>2</sup>		
		(2.0*14.50)*4.70+(84.35*4.70)+(84.35*5.0-(2.91*3.29)*20.0)	m <sup>2</sup>	763.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>763.02</b>
28	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoży tynkowanych.	m <sup>2</sup>		
		762.02	m <sup>2</sup>	762.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.020</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		762.02	m <sup>2</sup>	762.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.020</b>