



## PRZEDMIAR ROBÓT      Załącznik do SIWZ nr 13

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7    Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233253-7    Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI    :    Prace budowlane parkingu przy Budyńku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie  
ADRES INWESTYCJI    :    Szczecin ul. Wały Chrobrego 1-2  
INWESTOR            :    AKADEMIA MORSKA w SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA    :    70-500 SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBREGO 1-2  
BRANŻA                :    drogowa

SPORZĄDZICIEL KALKULACJI    :    Wiesław Roszatycki (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA    :    LIPIEC 2016 r.

Stawka roboczogodziny    :    0.00 zł  
Poziom cen                :    2 kw. 16                      Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT    :    0.00 zł

**Suma:**    zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty drogowe = Akademia Morska - ul. Waży Chrobrego 1-2 w Szczecinie</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.17+21.30+15.05	m m	50.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.520</b>
2	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm 21.30*14.17 15.05*18.18 <wiata>-9.5*9.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	301.821 273.609 -88.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
3	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm <pochylnia>3.0*6.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
4	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości docelowej 40 cm Krotno = 25 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE - PARKING</b>			
5	kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-01 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o pojemności 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km <pochylnia>3.0*6.33*0.60 21.30*14.17*0.33 15.05*18.18*0.33 <wiata>-(9.0*9.3*0.33)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.394 99.601 90.291 -27.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.665</b>
7	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy następną 1 km - odległość docelowa do 10 km Krotno = 9 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	173.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.665</b>
8	KNR 2-01 d.2 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
9	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawniki i żawy krawnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.1	m m	50.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.520</b>
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Żawa pod krawniki betonowa z oporem [0.25*0.1+0.25*0.1]*poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.526</b>
11	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia	Krawniki betonowe wystające o wymiarach 12,5x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.9	m m	50.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.520</b>
12	KNR 0-11 d.2 0317-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "STAROBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zapraw cementowych. Wydzielenie miejsc parkingowych w kolorze czerwonym. Współczynnik do R=1.1 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
13	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
14	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotno = 2 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
15	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa żłamanego o frakcji 0-32,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-32,5 mm - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
17	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 32.5-64.0 mm - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
18	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - za ka dy dalszy 1 cm grubo war- stwy po zag szczeniu grubo c docelowa 10 cm Krotno = 7 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
19	KNR 2-31 d.2 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprz tem rolnicznym - gru- bo podbudowy po zag szczeniu 5 cm współczynnik do RMS=0,42% poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE - POCHYLNIA</b>			
20	KNR 0-11 d.3 0317-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "STAROBRUK" grubo ci 80 mm na podsypce cemento- wo-piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin zapraw cementow . Wyrównanie bo- ków pochylni do poziomu powierzchni pochylni. Współczynnik do R=1.1 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
21	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - 3 cm grubo ci warstwy po zag sz- czeniu poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
22	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci war- stwy po zag szczeniu 5 cm Krotno = 2 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
23	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-32,5 mm - warstwa górna o grubo ci po za- g szczeniu 8 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
24	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-32,5 mm - warstwa górna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Krotno = 2 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 32.5-64.0 mm - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 15 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
26	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zag szczeniem mechanicznym - za ka dy dalszy 1 cm grubo war- stwy po zag szczeniu grubo c docelowa 10 cm Krotno = 7 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.990</b>
27	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprz tem rolnicznym - gru- bo podbudowy po zag szczeniu 5 cm współczynnik do RMS=0,42% poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.080</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto	
1.	kostka betonowa "STAROBRUK " gr. 80 mm pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.080 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup>	1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	499.2570 19.4648 518.7218	0.00		
2.	kruszywo jłmame o frakcji 32.5-64.0 mm pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 25 Razem:	t t t	487.080 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup>	0.3182 t/m <sup>2</sup> 0.3182 t/m <sup>2</sup>	154.9889 6.0426 161.0315	0.00		
3.	kruszywo jłmame o frakcji 0- 32,5 mm pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	t t t t t	487.080 m <sup>2</sup> 487.080 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup>	0.1697 t/m <sup>2</sup> 0.0212 t/m <sup>2</sup> 0.1697 t/m <sup>2</sup> 0.0212 t/m <sup>2</sup>	82.6575 20.6522 3.2226 0.8052 107.3374	0.00		
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 27 Razem:	t t t t t t	50.520 m 487.080 m <sup>2</sup> 487.080 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup> 487.080 m <sup>2</sup>	0.0039 t/m 0.0214 t/m <sup>2</sup> 0.02024*0.42 t/m <sup>2</sup> 0.0214 t/m <sup>2</sup> 0.02024*0.42 t/m <sup>2</sup>	0.1970 10.4235 4.1407 0.4064 4.1407 19.3083	0.00		
5.	piasek pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 26 Razem:	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.526 m <sup>3</sup> 50.520 m 487.080 m <sup>2</sup> 487.080 m <sup>2</sup> 487.080 m <sup>2</sup> 487.080 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup>	0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 0.0127 m <sup>3</sup> /m 0.145 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.0123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.0123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.145 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.0123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.0123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.6820 0.6416 70.6266 18.0220 11.9822 41.9376 2.7536 0.7026 0.4672 1.6350 149.4503	0.00		
6.	kraw niki drogowe betonowe 12,5x30 cm - kolor szary pozycja kosztorysu 11	m	50.520 m	1.02 m/m	51.5304	0.00		
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15) pozycja kosztorysu 10	m <sup>3</sup>	2.526 m <sup>3</sup>	1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	2.6270	0.00		
8.	miałk kamienny pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 23 Razem:	t t t	487.080 m <sup>2</sup> 18.990 m <sup>2</sup>	0.0143 t/m <sup>2</sup> 0.0143 t/m <sup>2</sup>	6.9652 0.2716 7.2368	0.00		
9.	kraw dziaki iglaste kl.II pozycja kosztorysu 19  pozycja kosztorysu 27 Razem:	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	487.080 m <sup>2</sup>  487.080 m <sup>2</sup>	0.0005*0.42 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> 0.0005*0.42 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup>	0.1023  0.1023 0.2046	0.00		
10.	drut stalowy okr gły mi kki r. 0.5mm pozycja kosztorysu 5	kg	1.000 kpl	18 kg/kpl	18.0000	0.00		
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III pozycja kosztorysu 10	m <sup>3</sup>	2.526 m <sup>3</sup>	0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.1010	0.00		
12.	słupki drewniane r. 70-110 mm pozycja kosztorysu 5	m <sup>3</sup>	1.000 kpl	0.2 m <sup>3</sup> /kpl	0.2000	0.00		
13.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 Razem:	zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
<b>RAZEM</b>								

Sumownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 Razem:	m-g m-g m-g	37.2511 31.2597 68.5108	0.00	
2.	walec statyczny samojezdny 10 t pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 27 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	12.4692 1.2664 18.8500 0.7365 0.4861 0.0494 0.7349 0.7365 35.3290	0.00	
3.	koparka g sieniowa 0.25 m3 pozycja kosztorysu 6	m-g	15.2304	0.00	
4.	ci gnik g sieniowy 55 kW (75KM) pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 27 Razem:	m-g m-g m-g	5.2780 5.2780 10.5560	0.00	
5.	walec statyczny ci gniony ogumiony 6-10 t pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 27 Razem:	m-g m-g m-g	5.2780 5.2780 10.5560	0.00	
6.	ubijak spalinowy pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m-g m-g m-g	25.8152 1.0065 26.8217	0.00	
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	1.2177 0.1948 1.3151 0.0475 0.0076 0.0513 2.8340	0.00	
8.	walec statyczny samojezdny 4-6 t pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 26 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.6819 0.4871 1.7048 0.0266 0.0190 0.0665 2.9858	0.00	
9.	samochód dostawczy pozycja kosztorysu 5	m-g	2.3000	0.00	
10.	spycharka g sieniowa 55 kW (75 KM) pozycja kosztorysu 8	m-g	1.4125	0.00	
11.	brona talerzowa (bez ci gnika) pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 27 Razem:	m-g m-g m-g	5.2780 5.2780 10.5560	0.00	
12.	pija do ciecia pjętek pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 20 Razem:	m-g m-g m-g	12.1770 0.4748 12.6518	0.00	
13.	spycharka g sieniowa 74 kW (100 KM) pozycja kosztorysu 4	m-g	0.1424	0.00	
14.	zrywarka przyczepna pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 8 Razem:	m-g m-g m-g	0.1424 0.5845 0.7269	0.00	
15.	koparko-spycharka z mjetem pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	m-g m-g m-g	0.0974 0.0038 0.1012	0.00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zů