



## PRZEDMIAR ROBÓT      Załącznik do SIWZ nr 11

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45442100-8 Roboty malarskie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ DO STOJÓWKI STUDENCKIEJ AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE  
WRAZ Z REMONTEM WEJŚCIA DO BUDYNKU STOJÓWKI STUDENCKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. SZCZERBCOWA 4  
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2  
BRANŻA : BUDOWLANO-ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZICIEL KALKULACJI : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)  
Marek Dworzyski (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Suma:** zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WEJ CIE GÓWNE</b>			
1.1	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>KOD CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru o ciele aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2 $(10.64*2.7)+(8.80*2.7)+(1.2*1.2)+(2.5*1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.428</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej <podcie >11.90*2.9 <wiatrołapie>8.9*2.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.510 25.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.320</b>
d.1.1	3 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.320</b>
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0404-01 analogia	Rozbiórka istniejącego sufitu z boazerii współczynnik do R=0,3 2.9*8.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.520</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 1208-02 analogia	Wykucie farby elewacyjnej z tynków ciał zewnętrznych < ciany w wiatrołapie>2.9*3.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-08	Wykucie z posadzki wycieraczki stalowej o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.3	m m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji gruzo- i u betonowych na odległość do 1 km poz.2*0.03 poz.3*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.810 6.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.842</b>
d.1.1	9 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki konstrukcji - za kad nastąpi 1 km Krotność = 14 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.842</b>
d.1.1	10 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.842</b>
1.2	45430000-0	<b>REMONT WIATROŁAPY I WEJ CIA</b> <b>KOD CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ciał</b>			
d.1.2	11 KNR 4-01 0321-04 analogia	Obsadzenie blatu dygociał około 1.5 m w ciałach z cegły- blat granitowy w okienku portiera Rossa Beta Poler gr. 3 cm o szerokości ok. 30 cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.2	12 wycena własna	Zakup, dostawa i montaż - wycieraczka szczotkowa-gumowa-rypsowana o wym. około 180x270 cm montowana wewnętrznie o wysokości 25 mm w wiatrołapie. Parametry techniczne: 1. Wysokość wycieraczki 22 mm. 2. Wyposażona w wkłady czyszczące. 3. Wkłady, rodzaj i kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, 4. Łatwa w czyszczeniu. 5. Możliwość wymiany wkładów czyszczących. 6. System łączenia profili aluminiowych ze sobą - tzw. sprofil w profil+ 7. Wyposażona w system drenażu i umocnienie odprowadzenia wody oraz brudu. 8. Wykończona gumowym profilem o funkcji amortyzującej. 9. Ramka z kotownika ze stali nierdzewnej wokół wycieraczki. 1.80*2.70	szt. szt.	4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki do obuwia, zewnętrzna trzema o wymiarach około 180x250 cm. Parametry techniczne: 1) Wymiary zewnętrzne 180x250 cm. 2) Seratowana. 3) Ocynkowana ogniowo. 4) Oczko 33x11 mm. 5) Piaskownik kratownicy 30x2 mm. 6) Obramowanie z kątownika stalowego ocynkowanego ogniowo 35x35x4 mm. 7) W połowie długości dzielenie kratownicy, podparcie teownikiem o wysokości 35 mm ocynkowanym ogniowo. 1	szt.          szt.	          1.000	          1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o powierzchniach wciśkowych - odwodnienie wycieraczki  2.0	m   m	   2.000	   2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty eliwno podłogowe o średnicy 50 mm - odwodnienie wycieraczki  1	szt.   szt.	   1.000	   1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-01 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - wykonanie wg projektu na wycieraczki o wymiarach około 1,8x2,7 i 1,8x2,5 m z zabezpieczeniem krawędzi kątownikiem stalowym ocynkowanym lub ze stali nierdzewnej Współczynnik do R=1,5 poz.2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   60.320	   60.320
				<b>RAZEM</b>	<b>60.320</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 30 mm Krotność = 3 poz.16	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   60.320	   60.320
				<b>RAZEM</b>	<b>60.320</b>
18 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopięta za zbrojenie posadzki siatką stalową  poz.16	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   60.320	   60.320
				<b>RAZEM</b>	<b>60.320</b>
19 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	Gruntowanie podłoga gruntem pod izolację z powłok uszczelniających  poz.16	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   60.320	   60.320
				<b>RAZEM</b>	<b>60.320</b>
20 d.1.2	ZKNR C-1 0307-06	Wykonanie izolacji poziomej od góry przeciwprzepuszczaniu wody z powłoki wodoszczelnej  poz.16	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   60.320	   60.320
				<b>RAZEM</b>	<b>60.320</b>
21 d.1.2	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej przy izolacji systemowej  2.9+2.9+0.9+0.7+2.9+2.9	m   m	   13.200	   13.200
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
22 d.1.2	NNRNKB 202 1119-10 analogia	(z.IV) Posadzki jednobarwne z płytek granitowych MATOWYCH o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - płytki i kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.  (2.9*11.9*2)+(2.9*8.9*2) <pasek płytek w progach drzwiowych>0.15*3.6*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   120.640 1.080	   121.720
				<b>RAZEM</b>	<b>121.720</b>
23 d.1.2	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 30x10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniu o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.21	m   m	   13.200	   13.200
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
24 d.1.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity z płyt GK podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - wiatrołap  <sufit>8.8*2.9 <zabudowa poziomów c.o.>(0.3+0.6+0.3)*8.8	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   25.520 10.560	   36.080
				<b>RAZEM</b>	<b>36.080</b>
25 d.1.2	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym - szpachlowanie tynku w wiatrołapie 2.9*2.7*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   15.660	   15.660
				<b>RAZEM</b>	<b>15.660</b>
26 d.1.2	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm mineralne szpachlowane wykonywane na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 <ściany wiatrołap>2.9*2.7*2 <ściany portiernia>(2.9+2.8)*2*2.6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   15.660 29.640	   45.300
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-02 2009-04 analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstw. wewn. gr. 3 mm mineralny szpachlow. wyk. r. cz. na stropach na podł. u z tynku Krotno = 2 <sufit portiernia>2.9*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
28 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł. y preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe < ciany wiatrołap>2.9*2.7*2 < ciany portiernia>(2.9+2.8)*2*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.660 29.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
29 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł. y preparatami gruntuj. cymi- powierzchnie poziome <sufit wiatrołap>2.9*8.8 <sufit portiernia>2.9*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.520 8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.640</b>
30 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn. trznych cian poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
31 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewn. trznych sufitów poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.640</b>
32 d.1.2	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dżug. 60 cm - demontaż i ponowny montaż z wykończeniem starych elementów sufitu podwieszanego. 9.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
33 d.1.2	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż mechanicznych elementów drzwiowych - samozamykacz do drzwi 2+1	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>LUSARKA I ELEMENTY RÓŻNE</b> <b>KOD CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	<p>Konstrukcja aluminiowa w systemie "ciepłym" D-1</p> <p>Drzwi aluminiowe (ciepłe) dwuskrzydłowe zewnętrzne z witrzynami, antywłamaniowe.</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ocieplenie i skrzydła drzwiowe z aluminium malowanego proszkowo.</li> <li>Kolor - RAL 9007 Graualuminium.</li> <li>Wszystkie szyby zespolone VSG 33.1/16/33.1</li> <li>Antywłamaniowe.</li> <li>Samozamykacz szynowy hydrauliczne przystosowane do budynków publicznych o dużym natężeniu ruchu montowany na skrzydle czynnym.</li> <li>Zawiasy systemowe regulowane 4 szt. na skrzydło z możliwością regulacji w dwóch płaszczyznach.</li> <li>Podziałyśzyb zgodnie z dokumentacją rysunkową z uwzględnieniem poszerzonego dolnego profilu (15 cm) montowany na całej długości.</li> <li>Bezprogowe z przegrodą termiczną.</li> <li>Uszczelnienie progu listwa szczotkowa.</li> <li>Uszczelnienie dwoma uszczelkami przylgowymi.</li> <li>Zamek patentowy obustronny na klucz.</li> <li>Klamka/klamka.</li> <li>Systemowe wzmocnienie narożników lub inne rozwiązanie techniczne pozwalające otrzymać sztywną ramę drzwiową dostosowaną do intensywnego użytkowania w obiekcie publicznym.</li> <li>Wiaty przebiegają minimum 100 cm dla skrzydła czynnego.</li> <li>Skrzydło bierne wyposażone w rygiel dolny i górny.</li> <li>Odbiór drzwiowy aluminiowy wzmocniony zgodnie z ST.</li> </ol> <p>Drzwi aluminiowe antypaniczne.</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ocieplenie i skrzydła drzwiowe z aluminium malowanego proszkowo.</li> <li>Kolor - RAL 9007 Graualuminium.</li> <li>Wszystkie szyby zespolone VSG 33.1/16/33.1</li> <li>Antywłamaniowe.</li> <li>Zamki ciepłe antypaniczne na skrzydle czynnym i biernym.</li> <li>Samozamykacze szynowe hydrauliczne przystosowane do budynków publicznych o dużym natężeniu ruchu montowany na skrzydłach.</li> <li>Zawiasy systemowe regulowane 4 szt. na skrzydło z możliwością regulacji w dwóch płaszczyznach.</li> <li>Podziałyśzyb zgodnie z dokumentacją rysunkową z uwzględnieniem poszerzonego dolnego profilu (15 cm) montowany na całej długości.</li> <li>Bezprogowe z przegrodą termiczną.</li> <li>Uszczelnienie progu listwa szczotkowa.</li> <li>Uszczelnienie dwoma uszczelkami przylgowymi.</li> <li>Zamek antypaniczny na obu skrzydłach.</li> <li>Systemowe wzmocnienie narożników lub inne rozwiązanie techniczne pozwalające otrzymać sztywną ramę drzwiową dostosowaną do intensywnego użytkowania w obiekcie publicznym.</li> <li>Odbiór drzwiowy aluminiowy wzmocniony zgodnie z ST.</li> </ol>	m <sup>2</sup>		
		10.64*2.70	m <sup>2</sup>	28.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.728</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	<p>Konstrukcja aluminiowa w systemie "zimnym" D-2</p> <p>Drzwi aluminiowe (zimne) dwuskrzydłowe zewnętrzne z witrzynami, antywłamaniowe. Parametry techniczne: 1. Ocieplenie i skrzydła drzwiowe z aluminium malowanego proszkowo. 2. Kolor - RAL 9007 Graualuminium. 3. Wszystkie szyby zespolone VSG 33.1/16/33.1 4. Antywłamaniowe. 5. Samozamykacz szynowy hydrauliczne przystosowane do budynków użytku publicznego o dużym natężeniu ruchu montowany na skrzydle czynnym. 6. Zawiasy systemowe regulowane 3 szt. na skrzydło z możliwością regulacji w dwóch płaszczyznach. 7. Podziały szyb zgodnie z dokumentacją rysunkową z uwzględnieniem poszerzonego dolnego profilu (15 cm) montowany na całej długości. 8. Próg opadający. 9. Uszczelnienie dwoma uszczelkami przylgowymi. 10. Zamek patentowy obustronny na klucz. 11. Klamka/klamka. 12. Systemowe wzmocnienie narożników lub inne rozwiązanie techniczne pozwalające otrzymać sztywną ramę drzwiów dostosowaną do intensywnego użytkowania w obiekcie użytku publicznego. 13. Wiaty przebiegające minimum 100 cm dla skrzydła czynnego. 14. Skrzydło bierne wyposażone w rygiel dolny i górny. 15. Odbiór drzwiowy aluminiowy wzmocniony zgodnie z ST.</p> <p>Drzwi antypaniczne aluminiowe (zimne) dwuskrzydłowe zewnętrzne z witrzynami, antywłamaniowe. Parametry techniczne: 1. Ocieplenie i skrzydła drzwiowe z aluminium malowanego proszkowo. 2. Kolor - RAL 9007 Graualuminium. 3. Wszystkie szyby zespolone VSG 33.1/16/33.1 4. Antywłamaniowe. 5. Zamki cie antypaniczne na skrzydle czynnym i biernym. 6. Samozamykacze szynowe hydrauliczne przystosowane do budynków użytku publicznego o dużym natężeniu ruchu montowane na skrzydłach. 7. Zawiasy systemowe regulowane 3 szt. na skrzydło z możliwością regulacji w dwóch płaszczyznach. 8. Podziały szyb zgodnie z dokumentacją rysunkową z uwzględnieniem poszerzonego dolnego profilu (15 cm) montowany na całej długości. 9. Próg opadający. 10. Uszczelnienie dwoma uszczelkami przylgowymi. 11. Systemowe wzmocnienie narożników lub inne rozwiązanie techniczne pozwalające otrzymać sztywną ramę drzwiów dostosowaną do intensywnego użytkowania w obiekcie użytku publicznego. 12. Wiaty przebiegające minimum 100 cm dla skrzydła czynnego i biernego. 13. Odbiór drzwiowy aluminiowy wzmocniony zgodnie z ST. 8,8*2,7</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>
36 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	<p>Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z piórcinami na wietle w systemie "ciepłym" o wymiarach zewnętrznych około 255x100 cm. D-3</p> <p>Drzwi aluminiowe (ciepłe) jednoskrzydłowe zewnętrzne z na wietle, antywłamaniowe. Parametry techniczne: 1. Ocieplenie i skrzydła drzwiowe z aluminium malowanego proszkowo. 2. Kolor - RAL 9007 Graualuminium. 3. Szyba zespolona w na wietle VSG 33.1/16/33.1 4. Antywłamaniowe. 5. Samozamykacz szynowy hydrauliczne przystosowane do budynków użytku publicznego o dużym natężeniu ruchu. 6. Zawiasy systemowe regulowane 3 szt. na skrzydło z możliwością regulacji w trzech płaszczyznach. 7. Podział piórcin równy 1/2 na 1/2 z uwzględnieniem poszerzonego dolnego profilu (15 cm) montowany na całej długości. 8. Bezprogowe z przegrodą termiczną. 9. Uszczelnienie progu listwą szczotkową. 10. Uszczelnienie dwoma uszczelkami przylgowymi. 11. Zamek patentowy obustronny na klucz. 12. Klamka/klamka. 13. Systemowe wzmocnienie narożników lub inne rozwiązanie techniczne pozwalające otrzymać sztywną ramę drzwiów dostosowaną do intensywnego użytkowania w obiekcie użytku publicznego. 14. Skrzydło drzwiowe lewe. 15. Przenikalność cieplna na całej stolarkę drzwiów minimum Ud=1,4 W/m<sup>2</sup>K lub lepsze. &lt;geomatyka&gt;2,5*1,0</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
37 d.1.3	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowego okna z aluminium w kolorze RAL 9007. O-1 Parametry techniczne: 1. Rama aluminiowa. 2. Jedno skrzydło stałe (górne) 3. Drugie skrzydło podnoszone do góry (dolne) na prowadnicach. 4. Szklenie 4/10/4 bezbarwne. 5. Otwieranie skrzydła do góry z możliwością blokady w dowolnym miejscu. 6. Bez ramy dolnej dostosowane do parapetu (bezprogowe). 7. Skrzydło dolne wyposażone w uszczelki gumowe po obwodzie skrzydła okiennego. 8. Uchwyt od wewnętrznej strony do otwierania okna. 9. Blokada skrzydła okiennego od wewnętrznej strony przed otwarciem. 1.2*1.2	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           1.440	           
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
38 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw wietlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt.   szt.	   6.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39 d.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 2*14	m   m	   28.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
40 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwicznych (ilość mocowań 2) 3+3+3	kpl.   kpl.	   9.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 1	szt.   szt.	   1.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 2*14	m   m	   28.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
43 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 14	m   m	   14.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44 d.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręconych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłożem 1	szt.   szt.	   1.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłożem na gotowym podłożu opraw wietlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręconych 2x20W - przelotowych 4	szt.   szt.	   4.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46 d.2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłożem na gotowym podłożu opraw wietlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręconych 2x20W - kierunkowych 2	szt.   szt.	   2.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.2	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłożem na gotowym podłożu opraw wietlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręconych 2x20W - przelotowych. ANALOGIA - montaż opraw awaryjnych kierunkowych. 3	szt.   szt.	   3.000	   
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	blat granitowy BETA ROSSA Poler pozycja kosztorysu 11	m	1.000 szt.	1.5 m/szt.	1.5000	0.00	
2.	cement portlandzki z dodatkami 35 pozycja kosztorysu 11	t	1.000 szt.	0.00863 t/szt.	0.0086	0.00	
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 5	m <sup>3</sup>	17.400 m <sup>2</sup>	0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0052	0.00	
4.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z piórcinami na wietle o wymiarach okno 255x100 cm do geomatyki pozycja kosztorysu 36	m <sup>2</sup>	2.500 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	2.5000	0.00	
5.	farba akrylowa - kolor pozycja kosztorysu 30	dm <sup>3</sup>	45.300 m <sup>2</sup>	0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	12.9558	0.00	
6.	farba akrylowa biała pozycja kosztorysu 31	dm <sup>3</sup>	33.640 m <sup>2</sup>	0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	10.0247	0.00	
7.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit pozycja kosztorysu 25	t	15.660 m <sup>2</sup>	0.0123 t/m <sup>2</sup>	0.1926	0.00	
8.	gips budowlany pozycja kosztorysu 5	t	17.400 m <sup>2</sup>	0.000004 t/m <sup>2</sup>	0.0001	0.00	
9.	gniazdo natynkowe L+N+PE podwójne, IP 44 pozycja kosztorysu 44	szt.	1.000 szt.	1.02 szt./szt.	1.0200	0.00	
10.	Grunt gęsto penetrujący, opak. 10 dm <sup>3</sup> pozycja kosztorysu 19	dm <sup>3</sup>	60.320 m <sup>2</sup>	0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	12.6672	0.00	
11.	klamerki mocujące pozycja kosztorysu 32	szt.	5.400 m <sup>2</sup>	2.86 szt./m <sup>2</sup>	15.4440	0.00	
12.	kołki kotwiące pozycja kosztorysu 40	szt.	9.000 kpl.	2 szt./kpl.	18.0000	0.00	
13.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 Razem:	szt. szt. szt.	28.728 m <sup>2</sup> 23.760 m <sup>2</sup>	4.3 szt./m <sup>2</sup> 4.3 szt./m <sup>2</sup>	123.5304 102.1680 225.6984	0.00	
14.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 41	szt.	1.000 szt.	2 szt./szt.	2.0000	0.00	
15.	kołki rozporowe stalowe pozycja kosztorysu 36	szt.	2.500 m <sup>2</sup>	5 szt./m <sup>2</sup>	12.5000	0.00	
16.	Konstrukcja aluminiowa z drzwi aluminiowymi - zewnętrzne pozycja kosztorysu 34	m <sup>2</sup>	28.728 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	28.7280	0.00	
17.	Konstrukcja aluminiowa w systemie "zimnym" z drzwi aluminiowymi pozycja kosztorysu 35	m <sup>2</sup>	23.760 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	23.7600	0.00	
18.	kształtki kanalizacyjne z PCW o r. 50 mm pozycja kosztorysu 14	szt.	2.000 m	1.16 szt./m	2.3200	0.00	
19.	kształtowniki z blachy - krawężnik przyścienny pozycja kosztorysu 32	m	5.400 m <sup>2</sup>	0.97 m/m <sup>2</sup>	5.2380	0.00	
20.	kształtowniki z blachy - profil główny pozycja kosztorysu 32	m	5.400 m <sup>2</sup>	1.7 m/m <sup>2</sup>	9.1800	0.00	
21.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm pozycja kosztorysu 32	m	5.400 m <sup>2</sup>	1.7 m/m <sup>2</sup>	9.1800	0.00	
22.	listwy maskujące pozycja kosztorysu 36	m	2.500 m <sup>2</sup>	2.55 m/m <sup>2</sup>	6.3750	0.00	
23.	złącznik krzyżowy pozycja kosztorysu 24	szt.	36.080 m <sup>2</sup>	2.65 szt./m <sup>2</sup>	95.6120	0.00	
24.	złączniki rozporowe kpl. pozycja kosztorysu 24	szt.	36.080 m <sup>2</sup>	2.04 szt./m <sup>2</sup>	73.6032	0.00	
25.	złączniki rozporowe kpl. pozycja kosztorysu 32	szt.	5.400 m <sup>2</sup>	2.53 szt./m <sup>2</sup>	13.6620	0.00	
26.	masa szpachlowa - sucha mieszanka pozycja kosztorysu 24	kg	36.080 m <sup>2</sup>	0.44 kg/m <sup>2</sup>	15.8752	0.00	
27.	mineralny szpachlowy pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 Razem:	t t t	45.300 m <sup>2</sup> 8.120 m <sup>2</sup>	0.00327 t/m <sup>2</sup> 0.00336 t/m <sup>2</sup>	0.2963 0.0546 0.3508	0.00	
28.	odboje drzwiowe mocowane do posadzki - wzmocnione zgodne z ST pozycja kosztorysu 34	szt.		4 szt.	4.0000	0.00	
29.	odboje drzwiowe mocowane do posadzki ze stali nierdzewnej pozycja kosztorysu 35	szt.		1 szt.	1.0000	0.00	
30.	okno aluminiowe do portierni ze skrzydłem podnoszonym do góry pozycja kosztorysu 37	m <sup>2</sup>	1.440 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1.4400	0.00	
31.	opłata za składowanie gruzu pozycja kosztorysu 10	m <sup>3</sup>	7.842 m <sup>3</sup>	1.64 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	12.8609	0.00	
32.	oprawa ewakuacyjna kierunkowa. pozycja kosztorysu 47	szt.	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000	0.00	
33.	oprawy typu plafoniera LED, 15W, kolor ciepły pozycja kosztorysu 45	szt.	4.000 szt.	1 szt./szt.	4.0000	0.00	



Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
34.	oprawy typu plafoniera LED, 15W, kolor ciepły modułem awaryjnym. pozycja kosztorysu 46	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000	0.00	
35.	pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 Razem:	kg kg kg kg	28.728 m <sup>2</sup> 23.760 m <sup>2</sup> 2.500 m <sup>2</sup>	0.32 kg/m <sup>2</sup> 0.32 kg/m <sup>2</sup> 0.34 kg/m <sup>2</sup>	9.1930 7.6032 0.8500 17.6462		0.00
36.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 11	m <sup>3</sup>	1.000 szt.	0.022 m <sup>3</sup> /szt.	0.0220	0.00	
37.	płytki z kamieni granitowych o grubości 1 cm i powierzchni MATOWEJ wymiary 30x 60 cm kolor do uzgodnienia z Zamawiającym cym pozycja kosztorysu 22	m <sup>2</sup>	121.720 m <sup>2</sup>	1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	125.3716	0.00	
38.	płytki z kamieni granitowych o powierzchni MATOWEJ wymiary 30x 60 cm kolor do uzgodnienia z Zamawiającym cym pozycja kosztorysu 23	m <sup>2</sup>	13.200 m	0.103 m <sup>2</sup> /m	1.3596	0.00	
39.	płyty gipsowo-kartonowe pozycja kosztorysu 24	m <sup>2</sup>	36.080 m <sup>2</sup>	1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	37.5232	0.00	
40.	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm pozycja kosztorysu 32	szt.	5.400 m <sup>2</sup>	2.86 szt./m <sup>2</sup>	15.4440	0.00	
41.	Powłoka wodoszczelna pozycja kosztorysu 20	kg	60.320 m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>	241.2800	0.00	
42.	preparat gruntujący pozycja kosztorysu 28	kg	45.300 m <sup>2</sup>	0.22 kg/m <sup>2</sup>	9.9660	0.00	
43.	preparat gruntujący pozycja kosztorysu 29	kg	33.640 m <sup>2</sup>	0.21 kg/m <sup>2</sup>	7.0644	0.00	
44.	pręt mocujący pozycja kosztorysu 32	szt.	5.400 m <sup>2</sup>	0.88 szt./m <sup>2</sup>	4.7520	0.00	
45.	profil sufitowy pozycja kosztorysu 24	m	36.080 m <sup>2</sup>	4.4 m/m <sup>2</sup>	158.7520	0.00	
46.	przewody YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> pozycja kosztorysu 43	m	14.000 m	1.04 m/m	14.5600	0.00	
47.	przewody YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> pozycja kosztorysu 42	m	28.000 m	1.04 m/m	29.1200	0.00	
48.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o r. 50 mm pozycja kosztorysu 14	m	2.000 m	1.12 m/m	2.2400	0.00	
49.	samozamknięty szynowy w kolorze drzwi pozycja kosztorysu 33	szt	3.000 szt	1 szt./szt	3.0000	0.00	
50.	Siatka stalowa do posadzki oczka 10x10 cm. pozycja kosztorysu 18	m <sup>2</sup>	60.320 m <sup>2</sup>	1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	61.5264	0.00	
51.	silikon pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 Razem:	kg kg kg kg	28.728 m <sup>2</sup> 23.760 m <sup>2</sup> 2.500 m <sup>2</sup>	0.1 kg/m <sup>2</sup> 0.1 kg/m <sup>2</sup> 0.1 kg/m <sup>2</sup>	2.8728 2.3760 0.2500 5.4988		0.00
52.	skrzynka do wycieraczki, wykonana na wymiar wycieraczki pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 Razem:	szt szt szt	4.860 szt 1.000 szt.	1 szt./szt 1 szt./szt.	4.8600 1.0000 5.8600		0.00
53.	pręt mocujący przy cienne pozycja kosztorysu 32	szt.	5.400 m <sup>2</sup>	1.65 szt./m <sup>2</sup>	8.9100	0.00	
54.	taśma spoinowa pozycja kosztorysu 24	m	36.080 m <sup>2</sup>	1.73 m/m <sup>2</sup>	62.4184	0.00	
55.	Taśma uszczelniająca pozycja kosztorysu 21	m	13.200 m	1.1 m/m	14.5200	0.00	
56.	wieszak pozycja kosztorysu 24	szt.	36.080 m <sup>2</sup>	2.04 szt./m <sup>2</sup>	73.6032	0.00	
57.	wkręt pozycja kosztorysu 24	szt.	36.080 m <sup>2</sup>	15.3 szt./m <sup>2</sup>	552.0240	0.00	
58.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) pozycja kosztorysu 5	kg	17.400 m <sup>2</sup>	0.1 kg/m <sup>2</sup>	1.7400	0.00	
59.	wpusty ciekowe podłogowe eliwno o r. 50 mm pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00	
60.	wycieraczka stalowa ocynkowana ogniowo o wymiarach 180x250 cm - seratowana parametry techniczne zgodne z ST pozycja kosztorysu 13	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00	
61.	Wycieraczka szczotkowa-gumowa-rypsowana o wym około 180x270 cm pozycja kosztorysu 12	m <sup>2</sup>	4.860 szt	1 m <sup>2</sup> /szt	4.8600	0.00	
62.	Zaprawa cementowa M-15 pozycja kosztorysu 23	m <sup>3</sup>	13.200 m	0.00003 m <sup>3</sup> /m	0.0004	0.00	
63.	zaprawa cementowa M 12 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.320 m <sup>2</sup> 60.320 m <sup>2</sup>	0.0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.6407 1.9001		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	agregat tynkarski pozycja kosztorysu 25	m-g	0.6577	0.00	
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna pozycja kosztorysu 11	m-g	0.0400	0.00	
3.	mieszarka do zapraw pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 Razem:	m-g m-g m-g	0.3624 0.0650 0.4274	0.00	
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1) pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 37 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.0070 0.0122 0.0400 0.0181 0.1025 0.0060 0.2413 0.1320 4.9783 0.0422 0.2899 0.0536 0.0136 0.0101 1.7237 1.4256 0.0864 9.1826	0.00	
5.	samochód samowyładowczy 5 t pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 Razem:	m-g m-g m-g	7.1362 4.3915 11.5277	0.00	
6.	rodek transportowy pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m-g m-g m-g m-g	0.4690 0.1879 0.0540 0.7110	0.00	
7.	rodek transportowy pozycja kosztorysu 36	m-g	0.1500	0.00	
8.	wyci g pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 37 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.2100 1.6236 0.0540 0.1250 0.0576 2.0702	0.00	
9.	Wyci g do ur.ziemi elek.0,18t pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	2.3344 2.6963 0.0664 0.0060 0.3016 0.1320 3.0917 0.0277 0.0091 0.0067 1.4364 1.1880 11.2963	0.00	
10.	uraw okienny pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 Razem:	m-g m-g m-g	1.8120 0.3248 2.1368	0.00	
				<b>RAZEM</b>	

Sumownie: zero i 00/100 zů