



## PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik do SIWZ nr 10.2

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAPLECZA SALI GIER (SZATNIA I SANITARIATY) W BUDYNKU Głównym NR 3 AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE  
ADRES INWESTYCJI : 70-500 SZCZECIN UL. WAŁY CHROBREGO 1-2, DZ. NR 7 OBR B 29  
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : 70-500 SZCZECIN WAŁY CHROBREGO 1-2  
BRAN A : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gola  
DATA OPRACOWANIA : 09.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2018

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Kod pozycji           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>   |                       | <b>ROZDZIELNICA RZSG</b>   |                |              |               |
| <b>1.1</b> |                       | <b>ROZBUDOWA TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ</b>   |                |              |               |
| d.1.1      | 1 KNNR 5 0407-02      | Wytyczenie nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach   | szt.           |              |               |
|            | 1                     |  | szt.           | 1.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| d.1.1      | 2 KNR 5-14 0517-05    | Układanie przewodów 10 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach   | m              |              |               |
|            | 6                     |  | m              | 6.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| d.1.1      | 3 KNR 5-08 0814-02    | Montaż kółek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>   | szt.           |              |               |
|            | 6                     |  | szt.           | 6.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| d.1.1      | 4 KNNR 5 1203-04      | Podcięcie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                           | szt. żył       |              |               |
|            | 6                     |  | szt. żył       | 6.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| <b>1.2</b> |                       | <b>WLZ ROZDZIELNICY RZSG</b>   |                |              |               |
| d.1.2      | 5 KNNR 5 1207-03      | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie   | m              |              |               |
|            | 15                    |  | m              | 15.000       |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| d.1.2      | 6 KNNR 5 1209-1102    | Przebijanie otworów r. 40 mm o długości do 30 cm w cianach lub stropach z betonu                                       | otw.           |              |               |
|            | 1                     |  | otw.           | 1.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| d.1.2      | 7 KNR-W 5-08 0210-06  | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym     | m              |              |               |
|            | 15                    |  | m              | 15.000       |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| d.1.2      | 8 KNNR 5 1203-03      | Podcięcie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce                            | szt. żył       |              |               |
|            | 10                    |  | szt. żył       | 10.000       |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| d.1.2      | 9 KNNR 5 1208-04      | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm   | m              |              |               |
|            | 15                    |  | m              | 15.000       |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| d.1.2      | 10 KNNR 5 1208-05     | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            | 15*0.15*0.1           |  | m <sup>3</sup> | 0.225        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.225</b>  |
| d.1.2      | 11 KNR 2-02 0815-04   | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na cianach z elem. pref. i bet. wylewanych                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|            | 15*0.15               |  | m <sup>2</sup> | 2.250        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.250</b>  |
| d.1.2      | 12 KNR 2-02 1505-07   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|            | 15*0.25               |  | m <sup>2</sup> | 3.750        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.750</b>  |
| <b>1.3</b> |                       | <b>MONTAŻ ROZDZIELNICY RZSG</b>  |                |              |               |
| d.1.3      | 13 KNR 5-08 0803-02   | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i r. do 20 mm                                       | szt.           |              |               |
|            | 4                     |  | szt.           | 4.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| d.1.3      | 14 KNR-W 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwicznych (ilość mocowa 4) | kpl.           |              |               |
|            | 1                     |  | kpl.           | 1.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| d.1.3      | 15 KNNR 5 0405-08     | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie          | szt.           |              |               |
|            | 1                     |  | szt.           | 1.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>1.4</b> |                       | <b>POMIARY</b>   |                |              |               |
| d.1.4      | 16 KNNR 5 1305-01     | Sprawdzenie samoczynnego wytyczenia zasilania (pierwsza próba)   | prób.          |              |               |
|            | 1                     |  | prób.          | 1.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| d.1.4      | 17 KNNR 5 1304-01     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.           |              |               |
|            | 1                     |  | szt.           | 1.000        |               |
|            |                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |

| Lp.        | Kod pozycji              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 18         | KNNR 5 1302-d.1.4 04     | Badanie linii kablowej nn - kabel 5- żyłowy   | odc.           |              |                |
|            |                          | 1   | odc.           | 1.000        |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>2</b>   |                          | <b>INSTALACJE WEWN TRZNE</b>  |                |              |                |
| <b>2.1</b> |                          | <b>DEMONTA E</b>  |                |              |                |
| 19         | KNPnRPDE d.2.1 53-115b   | Demonta gniazd wtykowych lub wyjź czników instalacyjnych - podjõ e betonowe   | szt.           |              |                |
|            |                          | 21  | szt.           | 21.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 20         | KNPnRPDE d.2.1 53-115e   | Demonta opraw o wietleniowych - podjõ e betonowe  | szt.           |              |                |
|            |                          | 50  | szt.           | 50.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| <b>2.2</b> |                          | <b>MONTA INSTALACJI PODTYNKOWYCH</b>  |                |              |                |
| 21         | KNNR 5 1207-d.2.2 03     | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie   | m              |              |                |
|            |                          | 500   | m              | 500.000      |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.000</b> |
| 22         | KNNR 5 1209-d.2.2 1001   | Przebijanie otworów r. 25 mm o dũugo ci do 20 cm w cianach lub stropach z betonu  | otw.           |              |                |
|            |                          | 10  | otw.           | 10.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 23         | KNR-W 5-08 d.2.2 0301-24 | Przygotowanie podjõ a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów r cznie w betonie | szt.           |              |                |
|            |                          | 21  | szt.           | 21.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 24         | KNR-W 5-08 d.2.2 0302-01 | Monta na gotowym podjõ u puszek p.t.bakelitowych o r.do 60mm  | szt.           |              |                |
|            |                          | 21  | szt.           | 21.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 25         | KNR-W 5-08 d.2.2 0210-04 | Przewody kabelkowe o ŷ cznym przekroju ŷydo 7.5 mm2 ukjådane w gotowych bruzdach na podjõ u betonowym - YDYp 3x2,5 mm2          | m              |              |                |
|            |                          | 400   | m              | 400.000      |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b> |
| 26         | KNR-W 5-08 d.2.2 0210-04 | Przewody kabelkowe o ŷ cznym przekroju ŷydo 7.5 mm2 ukjådane w gotowych bruzdach na podjõ u betonowym - YDYp 3x1,5 mm2          | m              |              |                |
|            |                          | 700   | m              | 700.000      |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>700.000</b> |
| 27         | KNR-W 5-08 d.2.2 0210-04 | Przewody kabelkowe o ŷ cznym przekroju ŷydo 7.5 mm2 ukjådane w gotowych bruzdach na podjõ u betonowym - YDYp 4x1,5 mm2          | m              |              |                |
|            |                          | 80  | m              | 80.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 28         | KNR-W 5-08 d.2.2 0210-02 | Przewody kabelkowe o ŷ cznym przekroju ŷydo 12.5 mm2 ukjådane w gotowych bruzdach na podjõ u innym ni beton - YDYp 3x4 mm2      | m              |              |                |
|            |                          | 10  | m              | 10.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 29         | KNR-W 5-08 d.2.2 0804-01 | Podjõ czenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój ŷydo 2.5 mm2   | szt. ŷy        |              |                |
|            |                          | 516   | szt. ŷy        | 516.000      |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>516.000</b> |
| 30         | KNR-W 5-08 d.2.2 0804-03 | Podjõ czenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój ŷydo 6 mm2   | szt. ŷy        |              |                |
|            |                          | 6   | szt. ŷy        | 6.000        |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 31         | KNNR 5 1208-d.2.2 04     | Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 150 mm  | m              |              |                |
|            |                          | 500   | m              | 500.000      |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.000</b> |
| 32         | KNNR 5 1208-d.2.2 05     | Zaprawianie bruzd - r czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                          | 500*0.15*0.1  | m <sup>3</sup> | 7.500        |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.500</b>   |
| 33         | KNR 2-02 d.2.2 0815-04   | Wewn.gjådzie gipsowe, dwuwarstw. na cianach z elem.pref.i bet.wylewanych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                          | 500*0.05  | m <sup>2</sup> | 25.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 34         | KNR 2-02 d.2.2 1505-07   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - suchych tynków z gruntowaniem                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                          | 600*0.05  | m <sup>2</sup> | 30.000       |                |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 35         | KNR-W 5-08 d.2.2 0307-02 | Monta na gotowym podjõ u ŷ czników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej             | szt.           |              |                |
|            |                          | 3   | szt.           | 3.000        |                |

| Lp.        | Kod pozycji                             | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.      | Razem          |
|------------|---|--|------------------|--------------|----------------|
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 36         | KNR-W 5-08<br>d.2.2 0309-05             | Monta do gotowego podłó a gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemie-<br>niem przykr canych 16A/2.5mm2<br>18   | szt.<br>szt.     | 18.000       |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 37         | KNR-W 5-08<br>d.2.2 0401-09             | Przygotowanie podłó a do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kółki rozporo-<br>we plastikowe w podłó u z betonu - aparat o 1-2 otworach mocuj cych<br>2 | aparat<br>aparat | 2.000        |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 38         | KNR-W 5-08<br>d.2.2 0403-01             | Mocowanie na gotowym podłó u aparatów o masie do 2.5 kg z cz ciowym rozebraniem i<br>złó eniem bez podłó czenia - 2 otwory mocuj ce<br>2                         | szt.<br>szt.     | 2.000        |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 39         | KNR 2-02 r.16<br>d.2.2 z.sz.5.15        | Czas pracy rusztowa grupy 1<br>(poz.:21,22,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,38,40,41,42,43,44,45,46)  |                  |              |                |
| <b>2.3</b> |   | <b>MONTAZ OPRAW O WIENTLENIOWYCH</b>   |                  |              |                |
| 40         | KNR 5-08<br>d.2.3 0803-02               | Mechaniczne wykonanie lepnych otworów w betonie gó boko ci do 8 cm i r do 20 mm<br>41*4+22*2   | szt.<br>szt.     | 208.000      |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>208.000</b> |
| 41         | KNR-W 5-08<br>d.2.3 0502-10             | Przygotowanie podłó a pod oprawy o wientleniowe przykr cane na betonie mocowane na<br>kółkach kotwi cych (ilo mocowa 4)<br>41                                    | kpl.<br>kpl.     | 41.000       |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>41.000</b>  |
| 42         | KNR-W 5-08<br>d.2.3 0502-09             | Przygotowanie podłó a pod oprawy o wientleniowe przykr cane na betonie mocowane na<br>kółkach kotwi cych (ilo mocowa 2)<br>22                                    | kpl.<br>kpl.     | 22.000       |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| 43         | KNR-W 5-08<br>d.2.3 0504-08<br>analogia | Monta na gotowym podłó u opraw o wientleniowych typu plafon<br>41  | kpl.<br>kpl.     | 41.000       |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>41.000</b>  |
| 44         | KNR-W 5-08<br>d.2.3 0511-13<br>analogia | Monta na gotowym podłó u oprawy weitlowkowej 2x40W<br>1  | kpl.<br>kpl.     | 1.000        |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 45         | KNR-W 5-08<br>d.2.3 0504-04<br>analogia | Monta na gotowym podłó u opraw osietlenia awarynego<br>10  | kpl.<br>kpl.     | 10.000       |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 46         | KNR-W 5-08<br>d.2.3 0504-04<br>analogia | Monta na gotowym podłó u opraw o wientlenia ewakuacyjnego<br>12  | kpl.<br>kpl.     | 12.000       |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| <b>2.4</b> |   | <b>POMIARY</b>   |                  |              |                |
| 47         | KNNR 5 1305-<br>d.2.4 01                | Sprawdzenie samoczynnego wyłó czenia zasilania (pierwsza próba)<br>6   | prób.<br>prób.   | 6.000        |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 48         | KNNR 5 1304-<br>d.2.4 01                | Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar)<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 49         | KNR 13-21<br>d.2.4 0101-01              | Badanie rozłó czników<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 50         | KNKRB 5<br>d.2.4 0804-01                | Sprawdzenie i regulacja dziańania styczników bez wyzwalacza termicznego<br>1   | szt.<br>szt.     | 1.000        |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 51         | KNNR 5 1305-<br>d.2.4 01<br>analogia    | Wykonanie próby zadziańania wyłó cznika ró nicowopr dowego<br>13   | prób.<br>prób.   | 13.000       |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |
| 52         | KNNR 5 1302-<br>d.2.4 02                | Badanie linii kablowej nn - kabel 3- yłowy<br>40   | odc.<br>odc.     | 40.000       |                |
|            |   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |

| Lp.   | Kod pozycji  | Opis i wyliczenia                           | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------|--------------|---|------|--------------|--------------|
| 53    | KNNR 5 1302- | Badanie linii kablowej nn - kabel 4- żyłowy | odc. |              |              |
| d.2.4 | 03           | 2   | odc. | 2.000        |              |
|       |              |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b> |

| Lp. | Nazwa  | Jm  | Przedmiar  | Norma  | Ilo   | Cena jedn. | Warto |
|-----|--|---|--|--|---|------------|-------|
| 1.  | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>pozycja kosztorysu 10<br>pozycja kosztorysu 32<br>Razem:   | t<br>t<br>t   | 0.225 m <sup>3</sup><br>7.500 m <sup>3</sup>             | 0.191 t/m <sup>3</sup><br>0.191 t/m <sup>3</sup>                               | 0.0430<br>1.4325<br>1.4755                          | 0.00       |       |
| 2.  | Ciasto wapienne<br>pozycja kosztorysu 10<br>pozycja kosztorysu 32<br>Razem:  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>    | 0.225 m <sup>3</sup><br>7.500 m <sup>3</sup>             | 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>     | 0.0360<br>1.2000<br>1.2360                          | 0.00       |       |
| 3.  | czujnik wilgotno ci (higrostat)<br>pozycja kosztorysu 38   | szt.  | 2.000 szt.   | 1 szt./szt.  | 2.0000  | 0.00       |       |
| 4.  | Farba emuls. nawierzchniowa zewn.<br>pozycja kosztorysu 12<br>pozycja kosztorysu 34<br>Razem:  | dm <sup>3</sup><br>dm <sup>3</sup><br>dm <sup>3</sup> | 3.750 m <sup>2</sup><br>30.000 m <sup>2</sup>            | 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 0.9713<br>7.7700<br>8.7413                          | 0.00       |       |
| 5.  | Gips budowlany szpachlowy<br>pozycja kosztorysu 11<br>pozycja kosztorysu 33<br>Razem:  | t<br>t<br>t   | 2.250 m <sup>2</sup><br>25.000 m <sup>2</sup>            | 0.004 t/m <sup>2</sup><br>0.004 t/m <sup>2</sup>                               | 0.0090<br>0.1000<br>0.1090                          | 0.00       |       |
| 6.  | Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP20 250V<br>pozycja kosztorysu 36  | szt   |  | 13 szt   | 13.0000   | 0.00       |       |
| 7.  | Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V<br>pozycja kosztorysu 36  | szt   |  | 5 szt  | 5.0000  | 0.00       |       |
| 8.  | Kojek rozporowy z wkr tem fi 8mm<br>pozycja kosztorysu 14<br>pozycja kosztorysu 37<br>pozycja kosztorysu 41<br>pozycja kosztorysu 42<br>Razem: | szt<br>szt<br>szt<br>szt<br>szt                       | 1.000 kpl.<br>2.000 aparat<br>41.000 kpl.<br>22.000 kpl. | 4 szt/kpl.<br>2 szt/aparat<br>4 szt/kpl.<br>2 szt/kpl.                         | 4.0000<br>4.0000<br>164.0000<br>44.0000<br>216.0000 | 0.00       |       |
| 9.  | Ko cówka kablowa na yjach Cu K 10mm2<br>pozycja kosztorysu 3   | szt   | 6.000 szt.   | 1.03 szt/szt.  | 6.1800  | 0.00       |       |
| 10. | y cznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20<br>pozycja kosztorysu 35  | szt   |  | 1 szt  | 1.0000  | 0.00       |       |
| 11. | y cznik schod.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20<br>pozycja kosztorysu 35   | szt   |  | 2 szt  | 2.0000  | 0.00       |       |
| 12. | Naro niki ochronne z k towników stalowych<br>pozycja kosztorysu 11<br>pozycja kosztorysu 33<br>Razem:  | kg<br>kg<br>kg  | 2.250 m <sup>2</sup><br>25.000 m <sup>2</sup>            | 0.086 kg/m <sup>2</sup><br>0.086 kg/m <sup>2</sup>                             | 0.1935<br>2.1500<br>2.3435                          | 0.00       |       |
| 13. | Oprawa awaryjna natynkowa LED, 1W, z piktogramem, II<br>kl. ochr. IP65<br>pozycja kosztorysu 46  | szt.  | 12.000 kpl.  | 1 szt./kpl.  | 12.0000   | 0.00       |       |
| 14. | Oprawa awaryjna natynkowa LED, 3W, wersja kwadra are-<br>a 225lm<br>pozycja kosztorysu 45  | szt.  |  | 7 szt.   | 7.0000  | 0.00       |       |
| 15. | Oprawa awaryjna natynkowa LED, 3W, wersja kwadra ro-<br>ad 260lm<br>pozycja kosztorysu 45  | szt.  |  | 3 szt.   | 3.0000  | 0.00       |       |
| 16. | Oprawa nastropowa LED, 31W, 3800lm, IP65, IK10<br>pozycja kosztorysu 43  | szt.  | 41.000 kpl.  | 1 szt./kpl.  | 41.0000   | 0.00       |       |
| 17. | Oprawa nastropowa LED, 48W, 7200lm, IP20, IK04<br>pozycja kosztorysu 44  | szt.  | 1.000 kpl.   | 1 szt./kpl.  | 1.0000  | 0.00       |       |
| 18. | Piasek uszlachetniony<br>pozycja kosztorysu 10<br>pozycja kosztorysu 32<br>Razem:  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>    | 0.225 m <sup>3</sup><br>7.500 m <sup>3</sup>             | 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>       | 0.2475<br>8.2500<br>8.4975                          | 0.00       |       |
| 19. | Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2<br>pozycja kosztorysu 28  | m   | 10.000 m   | 1.04 m/m   | 10.4000   | 0.00       |       |
| 20. | Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2<br>pozycja kosztorysu 27  | m   | 80.000 m   | 1.04 m/m   | 83.2000   | 0.00       |       |
| 21. | Przewód YDYp-450/750V 5x6mm2<br>pozycja kosztorysu 7   | m   | 15.000 m   | 1.04 m/m   | 15.6000   | 0.00       |       |
| 22. | Przewód YDYt-450/750V 3x1,5mm2<br>pozycja kosztorysu 26  | m   | 700.000 m  | 1.04 m/m   | 728.0000  | 0.00       |       |
| 23. | Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm2<br>pozycja kosztorysu 25  | m   | 400.000 m  | 1.04 m/m   | 416.0000  | 0.00       |       |
| 24. | Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60<br>pozycja kosztorysu 24   | szt   | 21.000 szt.  | 1.02 szt/szt.  | 21.4200   | 0.00       |       |
| 25. | Rozdzielnica RZSG<br>pozycja kosztorysu 15   | szt.  | 1.000 szt.   | 1 szt./szt.  | 1.0000  | 0.00       |       |
| 26. | Woda z ruroci gów<br>pozycja kosztorysu 11<br>pozycja kosztorysu 33<br>Razem:  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>    | 2.250 m <sup>2</sup><br>25.000 m <sup>2</sup>            | 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 0.0061<br>0.0675<br>0.0736                          | 0.00       |       |
| 27. | wy cznik nadpr dowy S303 B32<br>pozycja kosztorysu 1   | szt.  | 1.000 szt.   | 1 szt./szt.  | 1.0000  | 0.00       |       |
| 28. | materiały pomocnicze   |   |  |  |   |            |       |

| Lp.          | Nazwa                 | Jm | Przedmiar | Norma | Ilo  | Cena jedn. | Warto |
|--------------|-----------------------|----|-----------|-------|------|------------|-------|
|              | pozycja kosztorysu 3  | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 7  | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 10 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 11 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 12 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 14 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 23 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 24 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 25 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 26 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 27 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 28 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 32 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 33 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 34 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 35 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 36 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 41 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 42 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 43 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 44 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 45 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | pozycja kosztorysu 46 | zł |           |       | 0.00 |            |       |
|              | Razem:                | zł |           |       |      |            |       |
| <b>RAZEM</b> |                       |    |           |       |      |            |       |

Suma: zero i 00/100 zł

Inwest.\_AM\_zaplecze\_gier\_elek\_PRZEDMIAR

| Lp. | Nazwa                                | Jm  | Ilo      | Cena jedn.   | Warto |
|-----|--------------------------------------|-----|----------|--------------|-------|
| 1.  | rusztowanie<br>pozycja kosztorysu 39 | m-g | 180.3512 | 0.00         |       |
| 2.  | Samochód dostaw.do 0.9t (1)          | m-g | 0.0097   |              |       |
|     | pozycja kosztorysu 11                | m-g | 0.0011   |              |       |
|     | pozycja kosztorysu 12                | m-g | 0.1075   |              |       |
|     | pozycja kosztorysu 33                | m-g | 0.0090   |              |       |
|     | pozycja kosztorysu 34                | m-g | 0.1273   | 0.00         |       |
|     | Razem:                               |     |          |              |       |
|     |                                      |     |          | <b>RAZEM</b> |       |

Słownie: zero i 00/100 zů