

| Lp.   | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|---|---------------------|--|----------------|----------|----------|
| <b>Zabezpieczenie Zamku Joannito w Słońsku</b>    |                     |  |                |          |          |
| <b>1 Roboty przygotowawcze i zabezpieczeniowe</b> |                     |  |                |          |          |
| 1   | KNR-W 2-02          | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 20 m   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1   | 1609-03             | 6268.75  | m <sup>2</sup> | 6268.750 |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 6268.750 |
| 2   | KNR 2-02            | Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wewnętrznych przyściennych wyso-<br>kości do 20 m  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1   | 1613-03             | 6268.75  | m <sup>2</sup> | 6268.750 |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 6268.750 |
| 3   | KNR 2-01            | Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krza- ków i podszycia   | ha             |          |          |
| d.1   | 0109-06             | 0.16   | ha             | 0.160    |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 0.160    |
| 4   | KNR-W 2-02          | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne- montaż haków do kotwienia rusztowania  | szt.           |          |          |
| d.1   | 1218-03             | 210  | szt.           | 210      |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 210      |
| 5   | KNR-W 2-01          | Ścinanie drzew piłą mechaniczną  | szt.           |          |          |
| d.1   | 0103-07 -<br>analog | 7  | szt.           | 7.000    |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 7.000    |
| 6   | KNR 2-01            | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykar- czowaniu (drobne gałęzie, ko-<br>rzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1   | 0111-01             | 1610.05  | m <sup>2</sup> | 1610.050 |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 1610.050 |
| 7   | KNR 2-01            | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- mego kat.I-III  | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.1   | 0505-01             | 305.5  | m <sup>2</sup> | 305.500  |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 305.500  |
| 8   | TZKNBK V -          | Podstemplowanie zagrożonych ścian konstruk- cją z drewna okrągłego o prze-<br>kroju ponad 250 cm <sup>2</sup> - stałe- rozpory w ścianach parteru  | m              |          |          |
| d.1   | 294                 | 84   | m              | 84       |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 84       |
| 9   | TZKNBK V -          | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - wykonanie- zabezpieczenie<br>stropów łuko- wych w poziomie parteru   | m              |          |          |
| d.1   | 179                 | 21   | m              | 21       |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 21       |
| 10  | TZKNBK V -          | Podstemplowanie zagrożonych stropów stałe  | m              |          |          |
| d.1   | 280                 | 84   | m              | 84       |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 84       |
| 11  | TZKNBK V -          | Rozebranie stemplowania zagrożonych stro- pów  | m              |          |          |
| d.1   | 285                 | 84   | m              | 84       |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 84       |
| 12  | TZKNBK V -          | Podstemplowanie nadproży stałe   | szt.           |          |          |
| d.1   | 284                 | 19   | szt.           | 19       |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 19       |
| 13  | TZKNBK V -          | Daszki ochronne na rusztowaniach wys.do 20 m   | m              |          |          |
| d.1   | 271                 | 6.3  | m              | 6        |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 6        |
| <b>2 Roboty porządkowe</b>                        |                     |  |                |          |          |
| 14  | TZKNBK IV -         | Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie ceg-<br>ła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1 ceg.   | m              |          |          |
| d.2   | 90                  | 302.4  | m              | 302.400  |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 302.400  |
| 15  | KNR-W 4-01          | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 3 1/2 ceg. na zaprawie ce-<br>mentowo-wa- piennej  | szt.           |          |          |
| d.2   | 0336-12             | 44.1   | szt.           | 44.100   |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 44.100   |
| 16  | KNR 13-20           | Stężenia dachowe o masie do 1,0 t - montaż ściąągów stalowych wraz z kotwa-<br>mi i śrubami rzymskimi fi 24 mm   | t              |          |          |
| d.2   | 0316-02             | 2.63   | t              | 2.630    |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 2.630    |
| 17  | KNR 2-05            | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o ma- sie elementu do 5 kg- analogia -<br>montaż blach czołowych przy ściąagach stalowych stężają- cych ściany nośne -<br>blacha stalowa grub. 12 mm , 30 x 30 cm | t              |          |          |
| d.2   | 0208-01             | 0.428  | t              | 0.428    |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 0.428    |
| 18  | TZKNBK IV -         | Uzupełnienie rolki murów ogniowych , kolanko- wych z ceg.budowlanej na za-<br>prawie cem.- wap.pochylej o szer. 1 ceg.   | m              |          |          |
| d.2   | 440                 | 774.9  | m              | 774.900  |          |
|   |                     |  |                | RAZEM    | 774.900  |

| Lp.      | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|----------|------------------------|---|----------------------------------|----------|----------|
| 19       | TZKNBK IV - d.2 445    | Uzupełnienie gładzi rolek murów ogniowych , kolankowych warstwa zaprawy grub. 2.5 cm z zatarciem na ostro poziomej szer. 2 ceg. 258.3   | m<br>m                           | 258.300  |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 258.300  |
| 20       | TZKNBK I d.2 0204-01   | Przenoszenie w nosiłkach cegły gotyckiej w jednym poziomie na odl.do 30 m 1260  | szt.<br>szt.                     | 1260     |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 1260     |
| 21       | KNR-W 2-02 d.2 1218-03 | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne- osadze- nie śrub kotwiących murłaty w wieńcu żelbeto- wym 147   | szt.<br>szt.                     | 147.000  |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 147.000  |
| 22       | TZKNBK I d.2 0726-01   | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie 1735.65  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1736     |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 1736     |
| 23       | KNR 4-04 d.2 1101-02   | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1735.65   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1735.650 |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 1735.650 |
| 24       | KNR 4-04 d.2 1101-05   | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz- począty 1 km- do- datek za dalsze 5 km. Krotność = 5 1735.65 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1735.650 |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 1735.650 |
| 25       | KNR 4-04 d.2 0504-01   | Rozebranie posadzek jednolitych cemento- wych, lastrykowych 997.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 997.500  |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 997.500  |
| 26       | d.2                    | Utylizacja gruzu 1050   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1050.000 |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 1050.000 |
| <b>3</b> |                        | <b>Roboty murarskie</b>   |                                  |          |          |
| 27       | TZKNBK IV - d.3 215    | Nadproża łukowe z cegły gotyckiej do 1 m3 w jednym miejscu- przemurowanie nadproży łu- kowych 55.23   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 55.23    |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 55.23    |
| 28       | KNNR-W 3 d.3 0304-02   | Przemurowanie ciągle pęknięć w ścianach z cegły o gr. 1 cegły na zaprawie cementowo- wapiennej 55.23  | m<br>m                           | 55.23    |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 55.23    |
| 29       | TZKNBK IV - d.3 71     | Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły go- tyck.z zachow.wiązania na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. ponad 1 ceg. 21.93  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 21.93    |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 21.93    |
| 30       | TZKNBK IV - d.3 229    | Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu 263   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 263      |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 263      |
| 31       | KNR-W 2-02 d.3 1218-03 | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne- osadze- nie ściągów spinających istnie- jące spękania na ścianach 262.5   | szt.<br>szt.                     | 263      |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 263      |
| <b>4</b> |                        | <b>Roboty betonowe i żelbetowe</b>  |                                  |          |          |
| 32       | KNR-W 2-02 d.4 0222-02 | Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 8 - z zastoso- waniem pompy do betonu 141.53  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 141.530  |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 141.530  |
| 33       | KNR-W 2-02 d.4 0259-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane- zbroje- nie główne wieńca 8fi16- nakłady powiększono o 20 % ze względu na łączenia prętów 4.1                | t<br>t                           | 4.100    |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 4.100    |
| 34       | KNR-W 2-02 d.4 0259-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie- strzmiona czterocięte 2*20*25 cm 0.56  | t<br>t                           | 0.560    |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 0.560    |
| 35       | KNR-W 2-02 d.4 0217-01 | Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płas- kie lub na żebrach - z zastoso- waniem pompy do betonu- wykonanie płyt zabezpieczających na odtworzo- nych sklepieniach 84.67                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 84.670   |          |
|          |                        |   |                                  | RAZEM    | 84.670   |
| <b>5</b> |                        | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                  |          |          |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 36       | KNR 4-01<br>d.5 0352-03   | Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie luźno leżących sklepień łukowych w celu ich ponownego wbudowania - oczyszczenie i segregacja cegieł.<br>136 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>136      | <br>136      |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 136          |
| 37       | KNR 4-01<br>d.5 0349-01   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej- wykonanie wnęki pod masywny wieniec na ścianach zewnętrznych<br>32.05  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>32.050   | <br>32.050   |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 32.050       |
| 38       | KNR 4-01<br>d.5 0349-02   | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie zamurowań otworów okiennych i drzwiowych z cegły silikatowej<br>19.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>19.100   | <br>19.100   |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 19.100       |
| 39       | KNR 4-01<br>d.5 0354-15   | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- analogia - wykucie pozostałości po spalonych belkach drewnianych wraz z oczyszczeniem gniazd po belkach<br>126                                       | szt.<br>szt.                     | <br>126      | <br>126      |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 126          |
| 40       | KNR-W 4-01<br>d.5 0353-14 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad- analogia wykucie z muru krat okiennych na poziomie parteru<br>63   | szt.<br>szt.                     | <br>63       | <br>63       |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 63           |
| 41       | KNR-W 2-02<br>d.5 1609-03 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m<br>3134.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3134.400 | <br>3134.400 |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 3134.400     |
| <b>6</b> |                           | <b>Roboty różne</b>   |                                  |              |              |
| 42       | TZKNBK I<br>d.6 0601-03   | Przenoszenie ładunku ciekłego w wiadrach za pomocą liny i krawka na wys.do 6 m - razem<br>48.09   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>48.1     | <br>48.1     |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 48.1         |
| 43       | TZKNBK IV -<br>d.6 228    | Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 2 m2 w jednym miejscu- najbardziej uszkodzone fragmenty muru<br>262.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>262.5    | <br>262.5    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 262.5        |
| 44       | KNR 4-01<br>d.6 0308-02   | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.- wymiana cegieł luźnych<br>210   | szt.<br>szt.                     | <br>210      | <br>210      |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 210          |
| 45       | KNR 4-01<br>d.6 0308-05   | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2<br>210  | szt.<br>szt.                     | <br>210      | <br>210      |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 210          |
| 46       | KNR 4-01<br>d.6 0307-03   | Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>157.5  | m<br>m                           | <br>158      | <br>158      |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 158          |
| 47       | TZKNBK V -<br>d.6 179     | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - wykonanie<br>32.46  | m<br>m                           | <br>32.460   | <br>32.460   |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 32.460       |
| 48       | TZKNBK V -<br>d.6 178     | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - narysowanie wraz z ułożeniem pomostu<br>32.46   | m<br>m                           | <br>32.460   | <br>32.460   |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 32.460       |
| 49       | TZKNBK V -<br>d.6 180     | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - Ułożenie bez podstemplowania<br>31.5  | m<br>m                           | <br>31.500   | <br>31.500   |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 31.500       |
| 50       | TZKNBK V -<br>d.6 181     | Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości do 2 m - demontaż<br>31.5  | m<br>m                           | <br>31.500   | <br>31.500   |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 31.500       |
| 51       | TZKNBK I<br>d.6 0601-04   | Przenoszenie ładunku ciekłego w wiadrach za pomocą liny i krawka - dod.za każde dalsze 3 m - zespół transportowy<br>48.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>48.1     | <br>48.1     |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 48.1         |
| 52       | TZKNBK I<br>d.6 0601-05   | Przenoszenie ładunku ciekłego w wiadrach za pomocą liny i krawka - dod.za każde dalsze 3 m - zespół odbierający<br>48.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>48.10    | <br>48.10    |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 48.10        |
| 53       | TZKNBK I<br>d.6 0506-01   | Przenoszenie w wiadrach 10 l zaprawy w jednym poziomie na odl.do 30 m<br>48.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>48.1     | <br>48.1     |
|          |                           |   |                                  | RAZEM        | 48.1         |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem    |
|----------|---------------------------|---|--|----------|----------|
| 54       | TZKNBK I<br>d.6 0506-04   | Przenoszenie w wiadrach 10 l zaprawy - za każdy 1 m wys.wnoszenia<br>Krotność = 10<br>48.09   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                     | 48.1     |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 48.1     |
| 55       | TZKNBK IV -<br>d.6 319    | Wykucie niezbędnych strzępi z zamurowaniem cegłą gotycką.Bruzda pozioma<br>o szer. 1 ceg.Przygotowanie zaprawy<br>63  | m<br>m   | 63       |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 63       |
| 56       | KNR-W 2-02<br>d.6 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w bu- downictwie mieszkaniowym i uży-<br>teczności publicznej na podłożu gruntowym<br>111.175   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                     | 111.175  |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 111.175  |
| 57       | KNR 2-02<br>d.6 0216-01   | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płas- kie lub na żebrach - z zastoso-<br>waniem pompy do betonu<br>1111.74  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 1111.740 |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 1111.740 |
| 58       | KNR-W 2-02<br>d.6 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płyta za zbrojenie siatką stalową<br>1111.74   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 1111.740 |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 1111.740 |
| 59       | KNR-W 4-01<br>d.6 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach,<br>filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- usu- nięcie luźnych partii<br>tynków<br>210 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 210      |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 210      |
| 60       | KNR-W 2-02<br>d.6 1210-03 | Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni po- nad 2 m2 osadzone w ścianach<br>- montaż krat stalowych kutych , tymczasowych w poziomie parteru<br>102.82                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 102.820  |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 102.820  |
| 61       | KNR-W 2-02<br>d.6 1211-03 | Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścia-<br>nach<br>23.94  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 23.940   |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 23.940   |
| 62       | NNRNKB<br>d.6 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o<br>pow.ponad 5 m2- izolacja podposadzkowa<br>1111.74  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 1111.740 |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 1111.740 |
| 63       | NNRNKB<br>d.6 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o<br>pow.ponad 5 m2- izolacja wierzchu ścian ,<br>206.64  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 206.640  |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 206.640  |
| <b>7</b> |                           | <b>Wykonanie zadaszania o konstrukcji drewnianej</b>  |  |          |          |
| 64       | KNR-W 4-01<br>d.7 0412-01 | Wymiana drewnianych belek stropowych- belki drewniane 24 x 40 cm rozstaw<br>co 100 cm<br>1291.5   | m<br>m   | 1291.500 |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 1291.500 |
| 65       | KNR-W 2-02<br>d.7 0406-02 | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszonej<br>3.38   | m <sup>3</sup> dre<br>w.<br>m <sup>3</sup> dre<br>w. | 3.380    |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 3.380    |
| 66       | KNR-W 2-02<br>d.7 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej- wykonanie zadaszania<br>nad całym bu- dynkiem<br>1400.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 1400.700 |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 1400.700 |
| 67       | KNR-W 2-02<br>d.7 0501-02 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo<br>1400.7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | 1400.700 |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 1400.700 |
| 68       | KNR-W 2-02<br>d.7 0524-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm<br>55  | m<br>m   | 55       |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 55       |
| 69       | KNR-W 2-02<br>d.7 0524-03 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe<br>6   | szt.<br>szt.   | 6        |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 6        |
| 70       | KNR-W 2-<br>d.7 020531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm<br>50.5  | m<br>m   | 50.500   |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 50.500   |
| 71       | KNR-W 2-02<br>d.7 0533-02 | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlo- tu do 30 cm<br>9   | szt.<br>szt.   | 9        |          |
|          |                           |   |  | RAZEM    | 9        |
| <b>8</b> |                           | <b>Wzmocnienie fundamentów</b>  |  |          |          |

| Lp.        | Podstawa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|------------|-----------------------------|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 72         | KNR-W 2-01<br>d.8 0310-03   | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. V-VI; głębokość do 1.5 m- wykonanie rowu wzdłuż istniejących fundamentów 113.4 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>113.400 | <br>113.400 |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       |             |
| 73         | KNR-W 2-02<br>d.8 0202-01   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- wykonanie opaski żelbetowej w poziomie fundamentów 0,8*0,50 m (42.0*2+30.0*2)*0.80*0.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>57.600  | <br>57.600  |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 57.600      |
| 74         | KNR-W 2-02<br>d.8 1104-01   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- wyrównanie powierzchni opaski szer 50 cm. 75.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>75.600  | <br>75.600  |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 75.600      |
| 75         | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 8fi16 2.33   | t<br>t                           | <br>2.330   | <br>2.330   |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 2.330       |
| 76         | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-01   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.25   | t<br>t                           | <br>0.250   | <br>0.250   |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 0.250       |
| 77         | KNR-W 2-01<br>d.8 0312-01   | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 113.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>113.400 | <br>113.400 |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 113.400     |
| <b>9</b>   |                             | <b>Wykonanie utwardzenia terenu przed zamkiem - chodnik z bruku kamiennego - kostka granitowa drobna</b>   |                                  |             |             |
| <b>9.1</b> |                             | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                                  |             |             |
| 78         | KNR 2-01<br>d.9.1 0209-03   | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarbiakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg. do 1 km 23.63  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>23.630  | <br>23.630  |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 23.630      |
| 79         | KNR-W 2-01<br>d.9.1 0210-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozcięcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 4 158   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>158     | <br>158     |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 158         |
| 80         | KNR 2-31<br>d.9.1 0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 158   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>158     | <br>158     |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 158         |
| 81         | KNR 2-31<br>d.9.1 0103-01   | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 158   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>158     | <br>158     |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 158         |
| <b>9.2</b> |                             | <b>Osadzenie obrzeży trawnikowych kamiennych</b>   |                                  |             |             |
| 82         | KNR 2-31<br>d.9.2 0401-04   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 68.25  | m<br>m                           | <br>68.250  | <br>68.250  |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 68.250      |
| 83         | KNR 2-31<br>d.9.2 0402-04   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30,0*0,2*0,2+5,0*0,2*0,2=2,60 2.75   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.75    | <br>2.75    |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 2.75        |
| 84         | KNR 2-31<br>d.9.2 0404-01   | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce piaskowej 68.25   | m<br>m                           | <br>68.250  | <br>68.250  |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 68.250      |
| <b>9.3</b> |                             | <b>Podbudowy pod teren utwardzony</b>  |                                  |             |             |
| 85         | KNR 2-31<br>d.9.3 0106-01   | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 158  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>158     | <br>158     |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 158         |
| 86         | KNR 2-31<br>d.9.3 0106-01   | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 158  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>158     | <br>158     |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 158         |
| 87         | KNR 2-31<br>d.9.3 0109-03   | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 158   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>158     | <br>158     |
|            |                             |  |                                  | RAZEM       | 158         |
| 88         | KNR 2-31<br>d.9.3 0109-04   | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pogrubienie o 3 cm Krotność = 3 158  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>158     | <br>158     |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| <b>9.4</b>  |                               | <b>Nawierzchnia z kostki granitowej gr. 6 cm</b>   |                                  | RAZEM   | 158     |
| 89<br>d.9.4 | KNR 2-31<br>0501-05           | Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>157.5                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 158     |         |
|             |                               |  |                                  | RAZEM   | 158     |
| 90<br>d.9.4 | KNR 2-31<br>1509-05           | Transp.wewn.materiałów sztuczowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym<br>21.53 | t<br>t                           | 21.5    |         |
|             |                               |  |                                  | RAZEM   | 21.5    |
| <b>10</b>   |                               | <b>Rusztowania - czas pracy</b>  |                                  |         |         |
| 91<br>d.10  | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowan grupy 1<br>(poz.:2,36,37,38,39,40,64,65,66,67,68,69,70,71)  |                                  |         |         |
| 92<br>d.10  | KNR 2-02<br>0617-05           | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy walcowanej szerokości 30 cm<br>148.70                         | m<br>m                           | 148.700 |         |
|             |                               |  |                                  | RAZEM   | 148.700 |