

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

ofertowy

Obiekt      Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

Kod CPV    45000000-7 - Roboty budowlane

Budowa     KOSZTORYSY JT

Inwestor    GMINA ŁOBŻENICA  
89-310 ŁOBŻENICA ul. SIKORSKIEGO 7

Poziom cen   IV kw 2018 Sekocenbud, kalkulacja indywidualna

Koszty zakupu

---

Sporządził   mgr inż. Jacek Trybuchowicz

---

15.02.2019

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                         | Jm  | Ilość    |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    |                         | <b>1.</b>                                                                                                                                                                                          |     |          |
|    |                         | <b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                     |     |          |
|    |                         | <b>Nr ST: S0</b>                                                                                                                                                                                   |     |          |
| 1  | KNR 404 0506/04         | Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - pokrycie                                                                                                              | m2  | 431,20   |
| 2  | KNR 404 0506/05         | Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny                                                                                                                 | m   | 44,00    |
| 3  | KNR 404 0506/06         | Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rury                                                                                                                  | m   | 15,00    |
| 4  | KNR 404 0403/06         | Rozebranie konstrukcji wieżby dachowej: - wieszarowej                                                                                                                                              | m2  | 431,20   |
| 5  | KNR 404 0102/01         | Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -wapiennej<br>Nr ST: S0                                                       | m3  | 121,14   |
| 6  | KNR 404 0305/03         | Rozebranie stropów żelbetowych /płyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 20 cm<br>Nr ST: S0                                                                                   | m3  | 3,05     |
| 7  |                         | Rozbiórka stropodachu budynku                                                                                                                                                                      | kpl | 1,00     |
| 8  | KNR 404 0504/01         | Rozebranie posadzek - jednolitych : - cementowe,lastrykowe<br>Nr ST: S0                                                                                                                            | m2  | 276,00   |
| 9  | KNR 404 0302/01         | Rozebranie ław,stóp oraz fundamentów pod maszyny, betonowych o grubości/wysokości/: - do 70 cm<br>Nr ST: S0                                                                                        | m3  | 26,68    |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | Demontaz stolarki okiennej i drzwiowej<br>Nr ST: S0                                                                                                                                                | kpl | 12,00    |
| 11 | Kalkulacja indywidualna | Roboty rozbiórkowe uzupełniające<br>Nr ST: S0                                                                                                                                                      | kpl | 1,00     |
| 12 | KNR 404 1101/01         | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - ciągnikiem kołowym z przyczepą<br>Nr ST: S0                                                          | m3  | 210,94   |
| 13 | KNR 404 1101/04         | Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - ciągnikiem kołowym z przyczepą<br>Nr ST: S0                                                             | m3  | 2.109,40 |
|    |                         | <b>1.2. Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                          |     |          |
|    |                         | <b>Nr ST: S0; S1</b>                                                                                                                                                                               |     |          |
| 14 | KNR 2-01 0122/01        | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym<br>Nr ST: S0; S1                                                                                                               | m3  | 107,11   |
| 15 | KNR 2-01 0206/04        | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III<br>Nr ST: S0; S1 | m3  | 50,00    |
| 16 | KNR 2-01 0320/02        | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV<br>Nr ST: S0; S1                                                          | m3  | 62,72    |
|    |                         | <b>1.3. Stopy i ławy fundamentowe</b>                                                                                                                                                              |     |          |
|    |                         | <b>Nr ST: S0;S2;S3;S12</b>                                                                                                                                                                         |     |          |
| 17 | KNR 2-02 1101/01        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                                                                      | m3  | 17,98    |
| 18 | KNR 2-02 0204/02        | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 1,5m3<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                   | m3  | 2,56     |
| 19 | KNR 2-02 0202/01        | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                    | m3  | 17,85    |
| 20 | KNR 2-02 0290/02        | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                        | t   | 0,50     |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                          | Jm  | Ilość  |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 21 | KNNR 2 03 1/03          | Fundamenty z bloczków betonowych<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                             | m3  | 12,40  |
| 22 | KNR 0-23 2612/01        | Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                   | m2  | 64,64  |
| 23 | KNR 0-23 2612/06        | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12             | m2  | 64,64  |
| 24 | KNR 2-02 0603/01        | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                      | m2  | 40,40  |
| 25 | KNR 2-02 0603/02        | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12 | m2  | 40,40  |
| 26 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja folią kubełkową<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                                     | m2  | 40,40  |
| 27 | KNR 2-02 0604/01        | Izolacje przeciwwilgociwe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12     | m2  | 29,75  |
|    |                         | <b>1.4. Ściany przyziemia</b><br><b>Nr ST: S0;S5;S12</b>                                                                                            |     |        |
| 28 | KNR 202 0117/03         | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "3 NFD", o grubości: 25 cm                   | m2  | 343,72 |
| 29 | KNR 202 0117/04         | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "3 NFD", o grubości: 38 cm                   | m2  | 58,45  |
| 30 | KNR 2-02 0126/03        | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                  | szt | 14,00  |
| 31 | KNR 2-02 0126/04        | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2cegły<br>Nr ST: S0;S5;S12                                         | szt | 3,00   |
| 32 | KNR 2-02 0126/05        | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                                              | m   | 61,20  |
| 33 | KNR 2-02 0210/04        | Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu<br>Nr ST: S0;S5;S12                 | m3  | 0,52   |
| 34 | KNR 2-02 0302/09        | System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                  | m3  | 5,52   |
| 35 | KNR 2-02 0290/02        | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br>Nr ST: S0;S5;S12                                            | t   | 0,41   |
| 36 | KNR 2-02 0121/03        | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                    | m2  | 147,25 |
| 37 | KSNR 2 03 2/02          | Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                               | m   | 60,40  |
| 38 | KSNR 2 03 2/02          | Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych- dymowe<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                       | m   | 16,80  |
|    |                         | <b>1.5. Konstrukcja i pokrycie dachowe</b><br><b>Nr ST: S0;S4;S6</b>                                                                                |     |        |
| 39 | Kalkulacja indywidualna | Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 16,96 m<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                              | szt | 21,00  |
| 40 | KNR 2-02 0406/01        | Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                     | m3  | 0,13   |
| 41 | KNR 2-02 0407/05        | Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                                   | m3  | 0,49   |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                                                                          | Jm  | Ilość  |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 42 | KNR 2-02<br>0406/03        | Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                       | m3  | 0,08   |
| 43 | KNR 2-02<br>0408/03        | Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                           | m3  | 2,34   |
| 44 | KNR 2-02<br>0408/02        | Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                    | m3  | 0,09   |
| 45 |                            | Impregnacja drewna. Impregnacja dekoracyjna elementów zewnętrznych<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                               | kpl | 1,00   |
| 46 | KNR 2-02<br>0410/01        | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.20 mm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                        | m2  | 513,27 |
| 47 | KNR 0-15<br>0517/01        | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                           | m2  | 513,27 |
| 48 | KNR 0-15<br>0517/02        | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                               | m2  | 513,27 |
| 49 | KNR 015<br>0519/02         | Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach.<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                           | m2  | 513,27 |
| 50 | KNR 015<br>0521/01         | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33 cm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                              | m   | 31,70  |
| 51 | KNR 202<br>0409/06         | Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2                                                                | m3  | 1,18   |
| 52 | NNRNKB<br>202 541/02       | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                    | m2  | 35,85  |
| 53 | KNR 0-15<br>0528/04        | Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                     | m   | 44,26  |
| 54 | KNR 0-15<br>0529/03        | Rury spustowe z blachy o średnicy 10 cm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                                          | m   | 20,00  |
| 55 | Kalkulacja<br>indywidualna | Wentylacje<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                                                                       | kpl | 1,00   |
| 56 | Kalkulacja<br>indywidualna | Wyjście kominiarz-montaż wylazu dachowego i schododrabiny przez strop<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                            | kpl | 1,00   |
| 57 | KNR 021<br>4004/07         | Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane płyty OSB-podłoga poddasza nieuzytkowego-przejście kominiarza<br>Nr ST: S0;S4;S6                  | m2  | 20,00  |
| 58 | KNR 2-02<br>0408/02        | KONSTRUKCJA PODBITKI (słupki+krokiew mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi)- Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6 | m3  | 0,91   |
| 59 | Kalkulacja<br>indywidualna | Podbitki z drewna impregnowanego struganego<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                                      | m2  | 90,23  |
|    |                            | <b>1.6. Stolarka okienna i drzwiowa</b><br><b>Nr ST: S0;S9</b>                                                                                                                      |     |        |
| 60 | KNR 0-19<br>1024/08        | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych-zewn.<br>Nr ST: S0;S9                                                                                                                     | m2  | 10,50  |
| 61 | KNR 019<br>0928/04         | Wymiana okien uchylnych jednodzielných z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 m2<br>Nr ST: S0;S9                                                                                           | m2  | 27,90  |
| 62 | KNR 019<br>0928/04         | Wymiana okien z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 m2- w połaci dachowej "Trójkąt"<br>Nr ST: S0;S9                                                                                       | m2  | 2,98   |
| 63 | KNR 202<br>1032/01         | Bramy uchylne-roletowe garażowe, podnoszone mechanicznie - montaż bram i automatu do ich otwierania                                                                                 | m2  | 10,50  |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                     | Jm  | Ilość    |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 64 | Kalkulacja indywidualna | Parapety<br>Nr ST: S0;S9                                                                                                                       | m   | 21,30    |
| 65 | Kalkulacja indywidualna | Ościeżnice stalowa do drzwi wewnętrznych<br>Nr ST: S0;S9                                                                                       | szt | 9,00     |
| 66 | Kalkulacja indywidualna | Skrzydła drzwiowe wewn.<br>Nr ST: S0;S9                                                                                                        | szt | 9,00     |
|    |                         | <b>1.7. Tynki i okładziny wewn.<br/>Nr ST: S0;S7</b>                                                                                           |     |          |
| 67 | KNR 2-02 2008/01        | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm<br>Nr ST: S0;S7 | m2  | 646,82   |
| 68 | Kalkulacja indywidualna | Licowanie ścian płytkami układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu<br>Nr ST: S0;S7                            | m2  | 96,51    |
| 69 | Kalkulacja indywidualna | MONTAŻ-Okładziny-mur z cegły C1-C10                                                                                                            | m2  | 85,45    |
| 70 | Kalkulacja indywidualna | Okładziny-belka drewniana P1-C200/150                                                                                                          | mb  | 65,64    |
|    |                         | <b>1.8. Obudowa sufitów i skosów ścian<br/>Nr ST: S0;S11</b>                                                                                   |     |          |
| 71 | KNR 2-02 0613/03        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - dwie warstwy-grubość 20 cm<br>Nr ST: S0;S11       | m2  | 318,96   |
| 72 | KNR 2-02 0607/01        | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej<br>Nr ST: S0;S11                              | m2  | 318,96   |
| 73 | KNR 2-02 2011/02        | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm<br>Nr ST: S0;S11                        | m2  | 329,61   |
| 74 | Kalkulacja indywidualna | MONTAŻ -Litwy-imitacja belki drewnianej tropowej-h-P1;P2                                                                                       | mb  | 172,42   |
|    |                         | <b>1.9. Roboty malarskie<br/>Nr ST: S0;S10</b>                                                                                                 |     |          |
| 75 | KSNR 2 13 2/04          | Malowanie podłoża gipsowych farbą silikatową - dwukrotne<br>Nr ST: S0;S10                                                                      | m2  | 869,27   |
| 76 | Kalkulacja indywidualna | Montaż kratki wentylacyjnych<br>Nr ST: S0;S10                                                                                                  | kpl | 6,00     |
|    |                         | <b>1.10. Posadzki, podkłady<br/>Nr ST: S0; S8</b>                                                                                              |     |          |
| 77 | KNR 2-02 1101/07        | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S8                                                                    | m3  | 48,68    |
| 78 | KNR 2-02 1101/01        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S8                                                                                        | m3  | 32,46    |
| 79 | KNR 2-02 0607/01        | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej<br>Nr ST: S0; S8                              | m2  | 324,56   |
| 80 | KNR 2-02 0609/03        | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-gr. 12<br>Nr ST: S0; S8                                 | m2  | 324,56   |
| 81 | KNR 2-02 1106/01        | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm<br>Nr ST: S0; S8                                                           | m2  | 324,56   |
| 82 | KNR 2-02 1106/03        | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm<br>Nr ST: S0; S8                                                             | m2  | 1.785,08 |
| 83 | KNR 2-02 1118/01        | Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej<br>Nr ST: S0; S8                                                                | m2  | 324,56   |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jm  | Ilość  |
|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 84  | KNR 2-02<br>1118/08        | Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 117,18 |
| 85  | KNR 2-02<br>1118/08        | Posadzki z płytek ceramicznych-imitacja desek<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 157,23 |
|     |                            | <b>1.11. Elewacja</b><br><b>Nr ST: S0; S11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |
| 86  | KNR 0-23<br>2614/02        | Ocieplenie ścian budynków w systemie z cegły płytami styropianowymi- gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki.Ilość nałożonej struktury pomniejszona o deski elewacyjne /1,5*(2,55+1,65*2+2,4)+1,85*1,95/<br>Nr ST: S0; S11 | m2  | 307,62 |
| 87  | KNR 0-23<br>2614/05        | Ocieplenie ościeży w systemie płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                      | m2  | 11,25  |
| 88  | KNR 2-02<br>1604/01        | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1,00   |
| 89  | NNRNKB<br>202 541/02       | PARAPETY-Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 6,65   |
| 90  | Kalkulacja<br>indywidualna | Obudowa komina nad dachem-czapki<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt | 2,00   |
| 91  | KNR 202<br>0919/02         | Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach: 25 x 6 cm<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 29,00  |
| 92  | Kalkulacja<br>indywidualna | Montaż deski elewacyjnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 15,98  |
| 93  | Kalkulacja<br>indywidualna | Wykonanie napisów na elewacjach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl | 3,00   |
|     |                            | <b>1.12. Roboty zewnętrzne- opaska</b><br><b>Nr ST: S0; S12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |
| 94  | KNR 2-02<br>1101/07        | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 14,00  |
| 95  | KNR 2-02<br>1101/01        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 14,00  |
| 96  | KNR 2-02<br>0602/01        | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                            | m2  | 93,36  |
| 97  | KNR 2-02<br>0602/02        | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                       | m2  | 93,36  |
| 98  | KNR 2-02<br>1101/01        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 14,00  |
| 99  | KNR 2-02<br>1219/03        | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt | 2,00   |
| 100 | KNR 2-02<br>0607/01        | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                   | m2  | 93,36  |
| 101 | KNR 0-11<br>0316/01        | Nawierzchnie z kostki betonowej BRUK typu 10, grubości 6 0mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 93,36  |
| 102 | KNR 2-31<br>0407/05        | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                        | m   | 81,60  |
| 103 | KNR 2-31<br>0402/03        | Ława betonowa zwykła pod krawężniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3  | 3,26   |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                            | Jm  | Ilość  |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|     |                         | <b>1.13. Chodniki i parkingi</b>                                                                                                                                      |     |        |
| 104 | KNR 2-31<br>0101/05     | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II                                                          | m2  | 800,00 |
| 105 | KNR 2-31<br>0401/02     | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe                                                                               | m   | 155,05 |
| 106 | KNR 231<br>0403/03      | Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                | m   | 155,05 |
| 107 | KNR 2-31<br>0402/03     | Ława betonowa zwykła pod krawężniki                                                                                                                                   | m3  | 9,30   |
| 108 | KNR 2-31<br>0104/01     | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie                                                                  | m2  | 799,50 |
| 109 | KNR 231<br>0114/05      | Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm                                                                                       | m2  | 799,50 |
| 110 | KNR 0-11<br>0316/01     | Nawierzchnie z kostki betonowej BRUK typu 10, grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem                                        | m2  | 799,50 |
| 111 | KNR 221<br>0301/01      | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m   | szt | 5,00   |
| 112 | KNR 221<br>0301/01      | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m | szt | 30,00  |
|     |                         | <b>1.14. Roboty elektryczne-instalacje</b>                                                                                                                            |     |        |
|     |                         | <b>Nr ST: S0; S13</b>                                                                                                                                                 |     |        |
|     |                         | <b>1.14.1. Instalacje wewnętrzne</b>                                                                                                                                  |     |        |
| 113 | Kalkulacja indywidualna | Podłączenie tablicy rozdzielczej z ZK<br>Nr ST: S0; S13                                                                                                               | kpl | 1,00   |
| 114 | KNR 508<br>0404/01      | Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg<br>Nr ST: S0; S13                                     | szt | 1,00   |
| 115 | Kalkulacja indywidualna | Wypożyczenie kompletne rozdzielnic<br>Nr ST: S0; S13                                                                                                                  | kpl | 1,00   |
| 116 | Kalkulacja indywidualna | Montaż okablowania -komplet pod odbiorniki wskazane w projekcie<br>Nr ST: S0; S13                                                                                     | kpl | 1,00   |
| 117 | KNR 508<br>0502/01      | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane: dwoma wkrętami<br>Nr ST: S0; S13                                                                          | kpl | 51,00  |
| 118 | KNR 508<br>0505/01      | Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-LED IP20<br>Nr ST: S0; S13                                            | szt | 8,00   |
| 119 | KNR 508<br>0505/01      | Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-LED IP44<br>Nr ST: S0; S13                                            | szt | 6,00   |
| 120 | KNR 508<br>0505/01      | Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-kinkiet IP 20<br>Nr ST: S0; S13                                       | szt | 6,00   |
| 121 | KNR 508<br>0505/01      | Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-zewnętrzna oprawa LED w okapie<br>Nr ST: S0; S13                      | szt | 25,00  |
| 122 | KNR 508<br>0505/01      | Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-zewnętrzna oprawa LED sala ozdobne<br>Nr ST: S0; S13                  | szt | 9,00   |
| 123 | KNR 508<br>0505/01      | Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych świetłówkowych rastrowych<br>Nr ST: S0; S13                                                | szt | 3,00   |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa         | Opis robót                                                                                                                                                                                               | Jm     | Ilość |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 124 | KNR 508 0505/01  | Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-ewakuacyjne<br>Nr ST: S0; S13                                                                            | szt    | 3,00  |
| 125 | KNR 508 0303/10  | Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego, z wymiennymi wylotami, przy przekroju przewodów ponad 4 do 6 mm <sup>2</sup> - mocowanie: bezśrubowe - puszka 75x75 - 4 wylot.<br>Nr ST: S0; S13 | szt    | 48,00 |
| 126 | KNR 508 0307/02  | Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.<br>Nr ST: S0; S13                                                                          | szt    | 9,00  |
| 127 | KNR 508 0308/03  | Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: łącznik klawiszowy krzyżowy<br>Nr ST: S0; S13                                                    | szt    | 6,00  |
| 128 | KNR 508 0309/05  | Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: n/t przykręcanych -hermetyczne<br>Nr ST: S0; S13                                                                                                           | szt    | 33,00 |
|     |                  | <b>1.14.2. Instalacja oświetlenia zewnętrznego</b>                                                                                                                                                       |        |       |
| 129 | KNNR 005 0701/04 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. I-II                                                                                                                                               | m3     | 17,10 |
| 130 | KNNR 005 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m                                                                                                                                   | m      | 95,00 |
| 131 | KNNR 005 0707/02 | YAKY 4X16 Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II                                                    | m      | 95,00 |
| 132 | KNNR 005 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm                                                                                                                                                           | m      | 10,00 |
| 133 | KNNR 005 0702/02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III                                                                                                                                                 | m3     | 14,25 |
| 134 | KNNR 005 1001/01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych                                                                                                                                | szt    | 6,00  |
| 135 | KNNR 005 1004/01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach                                                                                                                                                       | szt    | 6,00  |
| 136 | KNNR 005 0605/08 | Montaż uziumu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III                                                                                                                        | m      | 12,00 |
| 137 | KNNR 005 0611/03 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie, rodzaj przewodu: pręt o średnicy do 10 mm                                                                                | szt    | 6,00  |
| 138 | KNNR 005 1301/01 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego                                                                                                                                  | pomiar | 6,00  |
| 139 | KNNR 005 1304/01 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar                                                                                                                      | szt    | 6,00  |
|     |                  | <b>1.15. Instalacje wodno kanalizacyjne</b><br><b>Nr ST: S0; S14</b>                                                                                                                                     |        |       |
|     |                  | <b>1.15.1. Instalacje zewnętrzne</b><br><b>Nr ST: S0; S14</b>                                                                                                                                            |        |       |
| 140 | KNR 215 0140/03  | Montaż wodomierzy skrzydełkowych -ZESTAW WODOMIERZOWY KOMPLETNY, z zaworami kulowymi, o średnicy nominalnej: 25 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./<br>Nr ST: S0; S14                              | kpl    | 1,00  |
| 141 | KNR 215 0111/03  | Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PE<br>Nr ST: S0; S14      | m      | 4,00  |
| 142 | KNR 218 0408/02  | Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                         | m      | 22,00 |
| 143 | KNR 218 0517/01  | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE , o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą betonową /kinieta z PE/<br>Nr ST: S0; S14                                                         |        |       |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                              | Jm       | Ilość |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|     |                         |                                                                                                                                                                                                                         | szt      | 1,00  |
|     |                         | <b>1.15.2. Instalacje wewnętrzne</b><br><b>Nr ST: S0; S14</b>                                                                                                                                                           |          |       |
| 144 | KNR 215 0104/01         | Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, układane w wykopie, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                                               | m        | 30,00 |
| 145 | KNR 215 0104/02         | Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, układane w wykopie, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                                               | m        | 38,00 |
| 146 | KNR 215 0116/01         | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PVC<br>Nr ST: S0; S14 | szt      | 5,00  |
| 147 | KNR 215 0130/02         | Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe<br>Nr ST: S0; S14                                                                                               | szt      | 5,00  |
| 148 | KNR 215 0137/03         | Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                           | szt      | 4,00  |
| 149 | KNR 215 0207/07         | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                       | m        | 9,00  |
| 150 | KNR 215 0207/09         | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                      | m        | 13,00 |
| 151 | KNR 215 0209/03         | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych, o średnicy: 50 mm - uszczel.sznurem i folią aluminiową<br>Nr ST: S0; S14                                                                          | podejśc. | 6,00  |
| 152 | KNR 215 0209/05         | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych, o średnicy: 100 mm - uszczel.sznurem i folią aluminiową<br>Nr ST: S0; S14                                                                         | podejśc. | 3,00  |
| 153 | KNR 215 0234/02         | Pisuary pojedyncze: z zaworem spłukującym<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                             | kpl      | 2,00  |
| 154 | KNR 215 0233/03         | Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                             | kpl      | 3,00  |
| 155 | KNR 215 0229/05         | Zlewomywaki mocowane na szafce, z tworzyw sztucznych<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                  | szt      | 1,00  |
| 156 | KNR 215 0230/02         | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                          | kpl      | 2,00  |
| 157 | KNR 215 0230/02         | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego-dla niepełnosprawnych<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                    | kpl      | 1,00  |
| 158 | Kalkulacja indywidualna | Poręcze dla niepełnosprawnych<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                                         | kpl      | 2,00  |
| 159 | Kalkulacja indywidualna | Montaż kuchenki gazowej z butlą-piekarnik + 4 palniki<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                 | kpl      | 1,00  |
|     |                         | <b>1.16. Instalacja centralnego ogrzewania i cwu</b><br><b>Nr ST: S0; S14</b>                                                                                                                                           |          |       |
| 160 | KNR 215 0404/01         | Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP<br>Nr ST: S0; S14                                                 | m        | 90,00 |
| 161 | KNR 215 0404/02         | Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP<br>Nr ST: S0; S14                                                 | m        | 50,00 |
| 162 | KNR 215 0404/04         | Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP<br>Nr ST: S0; S14                                                 | m        | 60,00 |
| 163 | KNR 215 0412/02         | Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych szeregu F/<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                      |          |       |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                    | Jm  | Ilość |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|     |                         |                                                                                                                               | szt | 16,00 |
| 164 | KNR 215 0418/03         | Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G1-5-2450 W C22 600X1600<br>Nr ST: S0; S14    | szt | 5,00  |
| 165 | KNR 215 0418/03         | Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G6; G8-407 W C11 600X400<br>Nr ST: S0; S14    | szt | 2,00  |
| 166 | KNR 215 0418/03         | Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G7-509 W C11 600X500<br>Nr ST: S0; S14        | szt | 1,00  |
| 167 | KNR 215 0418/03         | Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G9; G12-670 W C21 600X500<br>Nr ST: S0; S14   | szt | 2,00  |
| 168 | KNR 215 0418/03         | Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G13-1206 W C21 600X900<br>Nr ST: S0; S14      | szt | 1,00  |
| 169 | KNR 215 0418/03         | Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G14-1072 W C21 600X800<br>Nr ST: S0; S14      | szt | 1,00  |
| 170 | KNR 215 0418/03         | Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G10;11;15-611 W C21 600X600<br>Nr ST: S0; S14 | szt | 3,00  |
| 171 | KNR 215 0418/03         | Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G16-940 W SAN<br>Nr ST: S0; S14               | szt | 1,00  |
| 172 | KNR 215 0503/04         | Kotły stalowe wodne z automatycznym podajnikiem 22 kW z oprzyrządowaniem<br>Nr ST: S0; S14                                    | szt | 1,00  |
| 173 | KNR 215 0507/01         | Zasobniki ciepła pionowe, o pojemności: 150 dm3<br>Nr ST: S0; S14                                                             | kpl | 1,00  |
| 174 | KNR 215 0509/01         | Naczynia wzbiornicze systemu otwartego, o pojemności całkowitej: do 100 dm3<br>Nr ST: S0; S14                                 | szt | 1,00  |
| 175 | KNR 215 0513/01         | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm<br>Nr ST: S0; S14                             | m   | 1,00  |
| 176 | Kalkulacja indywidualna | Osprzęt towarzyszący-zawory, manometry termometry itp<br>Nr ST: S0; S14                                                       | kpl | 1,00  |
| 177 | Kalkulacja indywidualna | Montaż pomp obiegowych<br>Nr ST: S0; S14                                                                                      | kpl | 3,00  |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                                 | Jm  | Ilość    | Cena | Wartość |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|---------|
|    | <b>1.</b>                                                                                                                                                                                                            |     |          |      |         |
|    | <b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                       |     |          |      |         |
|    | <b>Nr ST: S0</b>                                                                                                                                                                                                     |     |          |      |         |
| 1  | KNR 404 0506/04 Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - pokrycie                                                                                                                | m2  | 431,20   |      |         |
| 2  | KNR 404 0506/05 Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny                                                                                                                   | m   | 44,00    |      |         |
| 3  | KNR 404 0506/06 Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rury                                                                                                                    | m   | 15,00    |      |         |
| 4  | KNR 404 0403/06 Rozebranie konstrukcji wieży dachowej: - wieszarowej                                                                                                                                                 | m2  | 431,20   |      |         |
| 5  | KNR 404 0102/01 Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -wapiennej<br>Nr ST: S0                                                         | m3  | 121,14   |      |         |
| 6  | KNR 404 0305/03 Rozebranie stropów żelbetowych /płyty,belki,żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 20 cm<br>Nr ST: S0                                                                                     | m3  | 3,05     |      |         |
| 7  | Rozbiórki stropodachu budynku                                                                                                                                                                                        | kpl | 1,00     |      |         |
| 8  | KNR 404 0504/01 Rozebranie posadzek - jednolitych : - cementowe,lastrykowe<br>Nr ST: S0                                                                                                                              | m2  | 276,00   |      |         |
| 9  | KNR 404 0302/01 Rozebranie ław,stóp oraz fundamentów pod maszyny, betonowych o grubości/wysokości/: - do 70 cm<br>Nr ST: S0                                                                                          | m3  | 26,68    |      |         |
| 10 | Kalkulacja indywidualna Demontaz stolarki okiennej i drzwiowej<br>Nr ST: S0                                                                                                                                          | kpl | 12,00    |      |         |
| 11 | Kalkulacja indywidualna Roboty rozbiórkowe uzupełniające<br>Nr ST: S0                                                                                                                                                | kpl | 1,00     |      |         |
| 12 | KNR 404 1101/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - ciągnikiem kołowym z przyczepą<br>Nr ST: S0                                                            | m3  | 210,94   |      |         |
| 13 | KNR 404 1101/04 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - ciągnikiem kołowym z przyczepą<br>Nr ST: S0                                                               | m3  | 2.109,40 |      |         |
|    | <b>1.2. Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                            |     |          |      |         |
|    | <b>Nr ST: S0; S1</b>                                                                                                                                                                                                 |     |          |      |         |
| 14 | KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym<br>Nr ST: S0; S1                                                                                                                | m3  | 107,11   |      |         |
| 15 | KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III<br>Nr ST: S0; S1 | m3  | 50,00    |      |         |
| 16 | KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV<br>Nr ST: S0; S1                                                           | m3  | 62,72    |      |         |
|    | <b>1.3. Stopy i ławy fundamentowe</b>                                                                                                                                                                                |     |          |      |         |
|    | <b>Nr ST: S0;S2;S3;S12</b>                                                                                                                                                                                           |     |          |      |         |
| 17 | KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                                                                       | m3  | 17,98    |      |         |
| 18 | KNR 2-02 0204/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 1,5m3<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                    | m3  | 2,56     |      |         |
| 19 | KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                     | m3  | 17,85    |      |         |
| 20 | KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                         | t   | 0,50     |      |         |
| 21 | KNR 2 03 1/03 Fundamenty z bloczków betonowych<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                                                                                | m3  | 12,40    |      |         |
| 22 | KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                                   | m2  | 64,64    |      |         |
| 23 | KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                             | m2  | 64,64    |      |         |
| 24 | KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                      | m2  | 40,40    |      |         |
| 25 | KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                 | m2  | 40,40    |      |         |
| 26 | Kalkulacja indywidualna Izolacja folią kubełkową<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12                                                                                                                                              | m2  | 40,40    |      |         |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr | Podstawa, opis robót                                                                                                                                              | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|
| 27 | KNR 2-02 0604/01 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12 | m2  | 29,75  |      |         |
|    | <b>1.4. Ściany przyziemia</b><br><b>Nr ST: S0;S5;S12</b>                                                                                                          |     |        |      |         |
| 28 | KNR 202 0117/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "3 NFD", o grubości: 25 cm                 | m2  | 343,72 |      |         |
| 29 | KNR 202 0117/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu "3 NFD", o grubości: 38 cm                 | m2  | 58,45  |      |         |
| 30 | KNR 2-02 0126/03 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                               | szt | 14,00  |      |         |
| 31 | KNR 2-02 0126/04 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2cegły<br>Nr ST: S0;S5;S12                                      | szt | 3,00   |      |         |
| 32 | KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                                           | m   | 61,20  |      |         |
| 33 | KNR 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu<br>Nr ST: S0;S5;S12             | m3  | 0,52   |      |         |
| 34 | KNR 2-02 0302/09 System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm<br>Nr ST: S0;S5;S12                                               | m3  | 5,52   |      |         |
| 35 | KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli<br>Nr ST: S0;S5;S12                                          | t   | 0,41   |      |         |
| 36 | KNR 2-02 0121/03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                 | m2  | 147,25 |      |         |
| 37 | KSNR 2 03 2/02 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                              | m   | 60,40  |      |         |
| 38 | KSNR 2 03 2/02 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych- dymowe<br>Nr ST: S0;S5;S12                                                                      | m   | 16,80  |      |         |
|    | <b>1.5. Konstrukcja i pokrycie dachowe</b><br><b>Nr ST: S0;S4;S6</b>                                                                                              |     |        |      |         |
| 39 | Kalkulacja indywidualna Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 16,96 m<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                  | szt | 21,00  |      |         |
| 40 | KNR 2-02 0406/01 Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                  | m3  | 0,13   |      |         |
| 41 | KNR 2-02 0407/05 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                                | m3  | 0,49   |      |         |
| 42 | KNR 2-02 0406/03 Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                    | m3  | 0,08   |      |         |
| 43 | KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                        | m3  | 2,34   |      |         |
| 44 | KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                 | m3  | 0,09   |      |         |
| 45 | Impregnacja drewna. Impregnacja dekoracyjna elementów zewnętrznych<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                             | kpl | 1,00   |      |         |
| 46 | KNR 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.20 mm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                     | m2  | 513,27 |      |         |
| 47 | KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                        | m2  | 513,27 |      |         |
| 48 | KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                            | m2  | 513,27 |      |         |
| 49 | KNR 015 0519/02 Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, w arkuszach.<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                         | m2  | 513,27 |      |         |
| 50 | KNR 015 0521/01 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33 cm<br>Nr ST: S0;S4;S6            | m   | 31,70  |      |         |
| 51 | KNR 202 0409/06 Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2                              | m3  | 1,18   |      |         |
| 52 | NNRNKB 202 541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                | m2  | 35,85  |      |         |
| 53 | KNR 0-15 0528/04 Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15cm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                  | m   | 44,26  |      |         |
| 54 | KNR 0-15 0529/03 Rury spustowe z blachy o średnicy 10 cm<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                       | m   | 20,00  |      |         |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                 | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|
| 55 | Kalkulacja indywidualna Wentylacje<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                                                                | kpl | 1,00   |      |         |
| 56 | Kalkulacja indywidualna Wyjście kominiarz-montaż wyłazu dachowego i schododrabiny przez strop<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                     | kpl | 1,00   |      |         |
| 57 | KNR 021 4004/07 Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane płyty OSB-podłoga poddasza nieuzytkowego-przejście kominiarza<br>Nr ST: S0;S4;S6                   | m2  | 20,00  |      |         |
| 58 | KNR 2-02 0408/02 KONSTRUKCJA PODBITKI (słupki+krokiew mocowane do ściany łącznikami mechanicznymi)- Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>Nr ST: S0;S4;S6 | m3  | 0,91   |      |         |
| 59 | Kalkulacja indywidualna Podbitki z drewna impregnowanego struganego<br>Nr ST: S0;S4;S6                                                                                                               | m2  | 90,23  |      |         |
|    | <b>1.6. Stolarka okienna i drzwiowa</b><br><b>Nr ST: S0;S9</b>                                                                                                                                       |     |        |      |         |
| 60 | KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych-zewn.<br>Nr ST: S0;S9                                                                                                                     | m2  | 10,50  |      |         |
| 61 | KNR 019 0928/04 Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 m2<br>Nr ST: S0;S9                                                                                            | m2  | 27,90  |      |         |
| 62 | KNR 019 0928/04 Wymiana okien z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 m2- w połaci dachowej "Trójkąt"<br>Nr ST: S0;S9                                                                                        | m2  | 2,98   |      |         |
| 63 | KNR 202 1032/01 Bramy uchylne-roletowe garażowe, podnoszone mechanicznie - montaż bram i automatu do ich otwierania                                                                                  | m2  | 10,50  |      |         |
| 64 | Kalkulacja indywidualna Parapety<br>Nr ST: S0;S9                                                                                                                                                     | m   | 21,30  |      |         |
| 65 | Kalkulacja indywidualna Ościeżnice stalowa do drzwi wewnętrznych<br>Nr ST: S0;S9                                                                                                                     | szt | 9,00   |      |         |
| 66 | Kalkulacja indywidualna Skrzydła drzwiowe wewn.<br>Nr ST: S0;S9                                                                                                                                      | szt | 9,00   |      |         |
|    | <b>1.7. Tynki i okładziny wewn.</b><br><b>Nr ST: S0;S7</b>                                                                                                                                           |     |        |      |         |
| 67 | KNR 2-02 2008/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm<br>Nr ST: S0;S7                                      | m2  | 646,82 |      |         |
| 68 | Kalkulacja indywidualna Licowanie ścian płytkami układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu<br>Nr ST: S0;S7                                                          | m2  | 96,51  |      |         |
| 69 | Kalkulacja indywidualna MONTAŻ-Okładziny-mur z cegły C1-C10                                                                                                                                          | m2  | 85,45  |      |         |
| 70 | Kalkulacja indywidualna Okładziny-belka drewniana P1-C200/150                                                                                                                                        | mb  | 65,64  |      |         |
|    | <b>1.8. Obudowa sufitów i skosów ścian</b><br><b>Nr ST: S0;S11</b>                                                                                                                                   |     |        |      |         |
| 71 | KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - dwie warstwa-grubość 20 cm<br>Nr ST: S0;S11                                            | m2  | 318,96 |      |         |
| 72 | KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej<br>Nr ST: S0;S11                                                                   | m2  | 318,96 |      |         |
| 73 | KNR 2-02 2011/02 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm<br>Nr ST: S0;S11                                                             | m2  | 329,61 |      |         |
| 74 | Kalkulacja indywidualna MONTAŻ -Limity-imitacja drewna tropowyh-P1;P2                                                                                                                                | mb  | 172,42 |      |         |
|    | <b>1.9. Roboty malarskie</b><br><b>Nr ST: S0;S10</b>                                                                                                                                                 |     |        |      |         |
| 75 | KSNR 2 13 2/04 Malowanie podłogi gipsowych farbą silikatową - dwukrotne<br>Nr ST: S0;S10                                                                                                             | m2  | 869,27 |      |         |
| 76 | Kalkulacja indywidualna Montaż kratki wentylacyjnych<br>Nr ST: S0;S10                                                                                                                                | kpl | 6,00   |      |         |
|    | <b>1.10. Posadzki, podkłady</b><br><b>Nr ST: S0; S8</b>                                                                                                                                              |     |        |      |         |
| 77 | KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                         | m3  | 48,68  |      |         |
| 78 | KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                                             | m3  | 32,46  |      |         |
| 79 | KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej<br>Nr ST: S0; S8                                                                   | m2  | 324,56 |      |         |
| 80 | KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho-gr. 12<br>Nr ST: S0; S8                                                                      | m2  | 324,56 |      |         |
| 81 | KNR 2-02 1106/01 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                | m2  | 324,56 |      |         |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm  | Ilość                    | Cena | Wartość |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|------|---------|
| 82  | KNR 2-02 1106/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 1.785,08                 |      |         |
| 83  | KNR 2-02 1118/01 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 324,56                   |      |         |
| 84  | KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                                                                                                                                                                             | m2  | 117,18                   |      |         |
| 85  | KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek ceramicznych-imitacja desek<br>Nr ST: S0; S8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 157,23                   |      |         |
|     | <b>1.11. Elewacja</b><br><b>Nr ST: S0; S11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                          |      |         |
| 86  | KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie z cegły płytami styropianowymi-gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki.Ilość nałożonej struktury pomniejszona o deski elewacyjne /1,5*(2,55+1,65*2+2,4)+1,85*1,95/<br>Nr ST: S0; S11 | m2  | 307,62                   |      |         |
| 87  | KNR 0-23 2614/05 Ocieplenie ościeży w systemie płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                     | m2  | 11,25                    |      |         |
| 88  | KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl | 1,00                     |      |         |
| 89  | NNRNKB 202 541/02 PARAPETY-Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 6,65                     |      |         |
| 90  | Kalkulacja indywidualna Obudowa komina nad dachem-czapki<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt | 2,00                     |      |         |
| 91  | KNR 202 0919/02 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach: 25 x 6 cm<br>Nr ST: S0; S11                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 29,00                    |      |         |
| 92  | Kalkulacja indywidualna Montaż deski elewacyjnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 15,98                    |      |         |
| 93  | Kalkulacja indywidualna Wykonanie napisów na elewacjach                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl | 3,00                     |      |         |
|     | <b>1.12. Roboty zewnętrzne- opaska</b><br><b>Nr ST: S0; S12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                          |      |         |
| 94  | KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 14,00                    |      |         |
| 95  | KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3  | 14,00                    |      |         |
| 96  | KNR 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 93,36                    |      |         |
| 97  | KNR 2-02 0602/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                      | m2  | 93,36                    |      |         |
| 98  | KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3  | 14,00                    |      |         |
| 99  | KNR 2-02 1219/03 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                                                                               | szt | 2,00                     |      |         |
| 100 | KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 93,36                    |      |         |
| 101 | KNR 0-11 0316/01 Nawierzchnie z kostki betonowej BRUK typu 10, grubości 6 0mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 93,36                    |      |         |
| 102 | KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>Nr ST: S0; S12                                                                                                                                                                                                                       | m   | 81,60                    |      |         |
| 103 | KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 3,26                     |      |         |
|     | <b>1.13. Chodniki i parkingi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                          |      |         |
| 104 | KNR 2-31 0101/05 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 800,00<br><b>+111,50</b> |      |         |
| 105 | KNR 2-31 0401/02 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 155,05                   |      |         |
| 106 | KNR 231 0403/03 Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 155,05                   |      |         |
| 107 | KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 9,30                     |      |         |
| 108 | KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie                                                                                                                                                                                                                                                | m2  | 799,50<br><b>+111,50</b> |      |         |
| 109 | KNR 231 0114/05 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 799,50<br><b>+111,50</b> |      |         |
| 110 | KNR 0-11 0316/01 Nawierzchnie z kostki betonowej BRUK typu 10, grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 799,50<br><b>+111,50</b> |      |         |
| 111 | KNR 221 0301/01 Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m                                                                                                                                                                                  | szt | 5,00                     |      |         |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                                     | Jm     | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|---------|
| 112 | KNR 221 0301/01 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m                                    | szt    | 30,00 |      |         |
|     | <b>1.14. Roboty elektryczne-instalacje</b>                                                                                                                                                                               |        |       |      |         |
|     | <b>Nr ST: S0; S13</b>                                                                                                                                                                                                    |        |       |      |         |
|     | <b>1.14.1. Instalacje wewnętrzne</b>                                                                                                                                                                                     |        |       |      |         |
| 113 | Kalkulacja indywidualna Podłączenie tablicy rozdzielczej z ZK<br>Nr ST: S0; S13                                                                                                                                          | kpl    | 1,00  |      |         |
| 114 | KNR 508 0404/01 Montaż, z zabetonowaniem konstrukcji w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie: do 10 kg<br>Nr ST: S0; S13                                                                        | szt    | 1,00  |      |         |
| 115 | Kalkulacja indywidualna Wyposażenie kompletne rozdzielnicy<br>Nr ST: S0; S13                                                                                                                                             | kpl    | 1,00  |      |         |
| 116 | Kalkulacja indywidualna Montaż okablowania -komplet pod odbiorniki wskazane w projekcie<br>Nr ST: S0; S13                                                                                                                | kpl    | 1,00  |      |         |
| 117 | KNR 508 0502/01 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane: dwoma wkrętami<br>Nr ST: S0; S13                                                                                                             | kpl    | 51,00 |      |         |
| 118 | KNR 508 0505/01 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-LED IP20<br>Nr ST: S0; S13                                                                               | szt    | 8,00  |      |         |
| 119 | KNR 508 0505/01 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-LED IP44<br>Nr ST: S0; S13                                                                               | szt    | 6,00  |      |         |
| 120 | KNR 508 0505/01 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-kinkiet IP 20<br>Nr ST: S0; S13                                                                          | szt    | 6,00  |      |         |
| 121 | KNR 508 0505/01 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-zewnętrzna oprawa LED w okapie<br>Nr ST: S0; S13                                                         | szt    | 25,00 |      |         |
| 122 | KNR 508 0505/01 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-zewnętrzna oprawa LED sala ozdobne<br>Nr ST: S0; S13                                                     | szt    | 9,00  |      |         |
| 123 | KNR 508 0505/01 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych świetłówkowych rastrowych<br>Nr ST: S0; S13                                                                                   | szt    | 3,00  |      |         |
| 124 | KNR 508 0505/01 Montaż na gotowym podłożu i podłączenie w instalacji opraw oświetleniowych przykręcane, końcowe-ewakuacyjne<br>Nr ST: S0; S13                                                                            | szt    | 3,00  |      |         |
| 125 | KNR 508 0303/10 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego, z wymiennymi wylotami, przy przekroju przewodów ponad 4 do 6 mm <sup>2</sup> - mocowanie: bezśrubowe - puszka 75x75 - 4 wylot.<br>Nr ST: S0; S13 | szt    | 48,00 |      |         |
| 126 | KNR 508 0307/02 Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.<br>Nr ST: S0; S13                                                                          | szt    | 9,00  |      |         |
| 127 | KNR 508 0308/03 Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, typu: łącznik klawiszowy krzyżowy<br>Nr ST: S0; S13                                                    | szt    | 6,00  |      |         |
| 128 | KNR 508 0309/05 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: n/t przykręcanych -hermetyczne<br>Nr ST: S0; S13                                                                                                           | szt    | 33,00 |      |         |
|     | <b>1.14.2. Instalacja oświetlenia zewnętrznego</b>                                                                                                                                                                       |        |       |      |         |
| 129 | KNNR 005 0701/04 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. I-II                                                                                                                                              | m3     | 17,10 |      |         |
| 130 | KNNR 005 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m                                                                                                                                  | m      | 95,00 |      |         |
| 131 | KNNR 005 0707/02 YAKY 4X16 Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II                                                   | m      | 95,00 |      |         |
| 132 | KNNR 005 0705/01 Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm                                                                                                                                                          | m      | 10,00 |      |         |
| 133 | KNNR 005 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III                                                                                                                                                | m3     | 14,25 |      |         |
| 134 | KNNR 005 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych                                                                                                                               | szt    | 6,00  |      |         |
| 135 | KNNR 005 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach                                                                                                                                                      | szt    | 6,00  |      |         |
| 136 | KNNR 005 0605/08 Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III                                                                                                                       | m      | 12,00 |      |         |
| 137 | KNNR 005 0611/03 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie, rodzaj przewodu: pręt o średnicy do 10 mm                                                                               | szt    | 6,00  |      |         |
| 138 | KNNR 005 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego                                                                                                                                 | pomiar | 6,00  |      |         |
| 139 | KNNR 005 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar                                                                                                                     | szt    | 6,00  |      |         |
|     | <b>1.15. Instalacje wodno kanalizacyjne</b>                                                                                                                                                                              |        |       |      |         |
|     | <b>Nr ST: S0; S14</b>                                                                                                                                                                                                    |        |       |      |         |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa, opis robót                                                                                                                                                                                                                    | Jm       | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|---------|
|     | <b>1.15.1. Instalacje zewnętrzne</b><br><b>Nr ST: S0; S14</b>                                                                                                                                                                           |          |       |      |         |
| 140 | KNR 215 0140/03 Montaż wodomierzy skrzydełkowych -ZESTAW WODOMIERZOWY KOMPLETNY, z zaworami kulowymi, o średnicy nominalnej: 25 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./<br>Nr ST: S0; S14                                             | kpl      | 1,00  |      |         |
| 141 | KNR 215 0111/03 Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PE<br>Nr ST: S0; S14                     | m        | 4,00  |      |         |
| 142 | KNR 218 0408/02 Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                                        | m        | 22,00 |      |         |
| 143 | KNR 218 0517/01 Studzienki kanalizacyjne systemowe PE , o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą betonową /kinieta z PE/<br>Nr ST: S0; S14                                                                        | szt      | 1,00  |      |         |
|     | <b>1.15.2. Instalacje wewnętrzne</b><br><b>Nr ST: S0; S14</b>                                                                                                                                                                           |          |       |      |         |
| 144 | KNR 215 0104/01 Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, układane w wykopie, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                                               | m        | 30,00 |      |         |
| 145 | KNR 215 0104/02 Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, układane w wykopie, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                                               | m        | 38,00 |      |         |
| 146 | KNR 215 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PVC<br>Nr ST: S0; S14 | szt      | 5,00  |      |         |
| 147 | KNR 215 0130/02 Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe<br>Nr ST: S0; S14                                                                                               | szt      | 5,00  |      |         |
| 148 | KNR 215 0137/03 Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                           | szt      | 4,00  |      |         |
| 149 | KNR 215 0207/07 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                        | m        | 9,00  |      |         |
| 150 | KNR 215 0207/09 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm<br>Nr ST: S0; S14                                                                       | m        | 13,00 |      |         |
| 151 | KNR 215 0209/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych, o średnicy: 50 mm - uszczel.sznurem i folią aluminiową<br>Nr ST: S0; S14                                                                          | podejśc. | 6,00  |      |         |
| 152 | KNR 215 0209/05 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych, o średnicy: 100 mm - uszczel.sznurem i folią aluminiową<br>Nr ST: S0; S14                                                                         | podejśc. | 3,00  |      |         |
| 153 | KNR 215 0234/02 Pisuary pojedyncze: z zaworem spłukującym<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                             | kpl      | 2,00  |      |         |
| 154 | KNR 215 0233/03 Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                             | kpl      | 3,00  |      |         |
| 155 | KNR 215 0229/05 Zlewomywaki mocowane na szafce, z tworzyw sztucznych<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                  | szt      | 1,00  |      |         |
| 156 | KNR 215 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                          | kpl      | 2,00  |      |         |
| 157 | KNR 215 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym, z tworzywa sztucznego-dla niepełnosprawnych<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                    | kpl      | 1,00  |      |         |
| 158 | Kalkulacja indywidualna Poręczce dla niepełnosprawnych<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                                                | kpl      | 2,00  |      |         |
| 159 | Kalkulacja indywidualna Montaż kuchenki gazowej z butlą-piekarnik + 4 palniki<br>Nr ST: S0; S14                                                                                                                                         | kpl      | 1,00  |      |         |
|     | <b>1.16. Instalacja centralnego ogrzewania i cwu</b><br><b>Nr ST: S0; S14</b>                                                                                                                                                           |          |       |      |         |
| 160 | KNR 215 0404/01 Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP<br>Nr ST: S0; S14                                                 | m        | 90,00 |      |         |
| 161 | KNR 215 0404/02 Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP<br>Nr ST: S0; S14                                                 | m        | 50,00 |      |         |
| 162 | KNR 215 0404/04 Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP<br>Nr ST: S0; S14                                                 | m        | 60,00 |      |         |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr  | Podstawa, opis robót                                                                                                                           | Jm  | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|---------|
| 163 | KNR 215 0412/02 Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych szeregu F/<br>Nr ST: S0; S14             | szt | 16,00 |      |         |
| 164 | KNR 215 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G1-5-2450 W C22 600X1600<br>Nr ST: S0; S14    | szt | 5,00  |      |         |
| 165 | KNR 215 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G6; G8-407 W C11 600X400<br>Nr ST: S0; S14    | szt | 2,00  |      |         |
| 166 | KNR 215 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G7-509 W C11 600X500<br>Nr ST: S0; S14        | szt | 1,00  |      |         |
| 167 | KNR 215 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G9; G12-670 W C21 600X500<br>Nr ST: S0; S14   | szt | 2,00  |      |         |
| 168 | KNR 215 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G13-1206 W C21 600X900<br>Nr ST: S0; S14      | szt | 1,00  |      |         |
| 169 | KNR 215 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G14-1072 W C21 600X800<br>Nr ST: S0; S14      | szt | 1,00  |      |         |
| 170 | KNR 215 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G10;11;15-611 W C21 600X600<br>Nr ST: S0; S14 | szt | 3,00  |      |         |
| 171 | KNR 215 0418/03 Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm-G16-940 W SAN<br>Nr ST: S0; S14               | szt | 1,00  |      |         |
| 172 | KNR 215 0503/04 Kotły stalowe wodne z automatycznym podajnikiem 22 kW z oprzyrządowaniem<br>Nr ST: S0; S14                                     | szt | 1,00  |      |         |
| 173 | KNR 215 0507/01 Zasobniki ciepła pionowe, o pojemności: 150 dm3<br>Nr ST: S0; S14                                                              | kpl | 1,00  |      |         |
| 174 | KNR 215 0509/01 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, o pojemności całkowitej: do 100 dm3<br>Nr ST: S0; S14                                    | szt | 1,00  |      |         |
| 175 | KNR 215 0513/01 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm<br>Nr ST: S0; S14                              | m   | 1,00  |      |         |
| 176 | Kalkulacja indywidualna Osprzęt towarzyszący-zawory, manometry termometry itp<br>Nr ST: S0; S14                                                | kpl | 1,00  |      |         |
| 177 | Kalkulacja indywidualna Montaż pomp obiegowych<br>Nr ST: S0; S14                                                                               | kpl | 3,00  |      |         |
|     | Razem                                                                                                                                          |     |       |      |         |
|     | Podatek VAT                                                                                                                                    |     |       |      |         |
|     | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                                                                                        |     |       |      |         |

Rozbiórka i budowa świetlicy w m. Luchowo.

| Nr      | Opis robót                                                | Wartość |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 1.      |                                                           |         |
| 1.1.    | Roboty rozbiórkowe<br>Nr ST: S0                           |         |
| 1.2.    | Roboty ziemne<br>Nr ST: S0; S1                            |         |
| 1.3.    | Stopy i ławy fundamentowe<br>Nr ST: S0;S2;S3;S12          |         |
| 1.4.    | Ściany przyziemia<br>Nr ST: S0;S5;S12                     |         |
| 1.5.    | Konstrukcja i pokrycie dachowe<br>Nr ST: S0;S4;S6         |         |
| 1.6.    | Stolarka okienna i drzwiowa<br>Nr ST: S0;S9               |         |
| 1.7.    | Tynki i okładziny wewn.<br>Nr ST: S0;S7                   |         |
| 1.8.    | Obudowa sufitów i skosów ścian<br>Nr ST: S0;S11           |         |
| 1.9.    | Roboty malarskie<br>Nr ST: S0;S10                         |         |
| 1.10.   | Posadzki, podkłady<br>Nr ST: S0; S8                       |         |
| 1.11.   | Elewacja<br>Nr ST: S0; S11                                |         |
| 1.12.   | Roboty zewnętrzne- opaska<br>Nr ST: S0; S12               |         |
| 1.13.   | Chodniki i parkingi                                       |         |
| 1.14.   | Roboty elektryczne- instalacje<br>Nr ST: S0; S13          |         |
| 1.14.1. | Instalacje wewnętrzne                                     |         |
| 1.14.2. | Instalacja oświetlenia zewnętrznego                       |         |
| 1.15.   | Instalacje wodno kanalizacyjne<br>Nr ST: S0; S14          |         |
| 1.15.1. | Instalacje zewnętrzne<br>Nr ST: S0; S14                   |         |
| 1.15.2. | Instalacje wewnętrzne<br>Nr ST: S0; S14                   |         |
| 1.16.   | Instalacja centralnego ogrzewania i cwu<br>Nr ST: S0; S14 |         |
|         | <b>Razem</b>                                              |         |
|         | Podatek VAT                                               |         |
|         | <b>Ogółem kosztorys</b>                                   |         |