**3. Przedmiar robót**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja**  **techniczna** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Wszystkie poz. Wg. ST01** | **Roboty budowlane** | | | | | | | |
| *1* |  | *KNNR 3 040302-060* | *Rozbiórka elementów żelbetowych - schody i nadproże* | | | *m3* | | *2,13* | |
| 1. | | 4,1\*1,3\*0,4 | |  |  | |  | | 2,13 |
| *2* |  | *KNNR 30301-010-060* | *Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej* | | | *m3* | | *1,29* | |
| 1. | | 1\*0,28\*2,1+0,28\*1,2\*2,1 | |  |  | |  | | 1,29 |
| *3* |  | *KNR 4-010336-07-040* | *Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla obsadzenia belek stalowych nadprożowych* | | | *m* | | *5,60* | |
| 1. | | 1,3\*2+1,5\*2 | |  |  | |  | | 5,60 |
| *4* |  | *KNR 4-010313-04-040* | *Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm* | | | *m* | | *5,60* | |
| 1. | | 1,3\*2+1,5\*2 | |  |  | |  | | 5,60 |
| *5* |  | *KNNR 3 030201-060* | *Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej* | | | *m3* | | *0,88* | |
| *6* |  | *KNR 4-010354-04-020* | *Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2* | | | *szt* | | *5,00* | |
| *7* |  | *KNR 4-040506-04-050* | *Rozebranie pokrycia dachowego z blachy* | | | *m2* | | *127,28* | |
| 1. | | 4,3\*14,8\*2 | |  |  | |  | | 127,28 |
| *8* |  | *KNR 4-040506-05-040* | *Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku* | | | *m* | | *29,20* | |
| 1. | | 14,6\*2 | |  |  | |  | | 29,20 |
| *9* |  | *KNR 4-010108-17-060* | *Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km* | | | *m3* | | *3,42* | |
| 1. | | 1,29+2,13 | |  |  | |  | | 3,42 |
| *10* |  | *KNR 4-010108-20-060* | *Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km* | | | *m3* | | *3,42* | |
| *11* |  | *KSNR 10106-01-050* | *Analogia - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek* | | | *m2* | | *81,75* | |
| 1. | | 7,5\*10,9 | |  |  | |  | | 81,75 |
| *12* |  | *KNNR 1 020203-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.* | | | *m3* | | *36,54* | |
| 1. | | (1,7\*6,13\*0,5+8,85\*1,7\*0,5+3,11\*0,5\*1,7+5,63\*0,5\*1,7+0,7\*0,7\*1,7+0,7\*0,7\*1,7+5,5\*8,85\*0,4+0,6\*0,6\*1,5\*2+5,5\*1,5\*0,4)\*0,8 | |  |  | |  | | 36,54 |
| *13* |  | *KNNR 10307-020-060* | *Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV* | | | *m3* | | *9,14* | |
| 1. | | (1,7\*6,13\*0,5+8,85\*1,7\*0,5+3,11\*0,5\*1,7+5,63\*0,5\*1,7+0,7\*0,7\*1,7+0,7\*0,7\*1,7+5,5\*8,85\*0,4+0,6\*0,6\*1,5\*2+5,5\*1,5\*0,4)\*0,2 | |  |  | |  | | 9,14 |
| *14* |  | *KNKRB 021101-0301-060* | *Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich-piasek do zapraw* | | | *m3* | | *17,04* | |
| 1. | | 8,85\*5,5\*0,35 | |  |  | |  | | 17,04 |
| *15* |  | *KNNR 10408-020-060* | *Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III* | | | *m3* | | *17,04* | |
| 1. | | 8,85\*5,5\*0,35 | |  |  | |  | | 17,04 |
| *16* |  | *KNNR 2 120101-060* | *Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10* | | | *m3* | | *4,87* | |
| 1. | | 8,85\*5,5\*0,1 | |  |  | |  | | 4,87 |
| *17* |  | *KNNR 2 010101-050* | *Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych* | | | *m2* | | *35,48* | |
| 1. | | 9,85\*0,5\*2+5,63\*2\*4\*0,5+3,11\*0,5\*2 | |  |  | |  | | 35,48 |
| *18* |  | *KNNR 2 010404-034* | *Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm* | | | *t* | | *0,22* | |
| 1. | | 0,888\*(9,85\*4+5,76\*4\*3+3,11\*4)/1000+(9,85/0,3\*0,222\*0,8+5,76/0,3\*0,222\*0,8\*3+3,11/0,3\*0,222\*0,8)/1000+0,6\*6\*2\*0,888\*2/1000+4\*4\*0,888/1000\*2+4/0,2\*0,8\*0,222/1000+0,05 | |  |  | |  | | 0,22 |
| *19* |  | *KNNR 2 120101-060* | *Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B10* | | | *m3* | | *1,61* | |
| 1. | | 9,85\*0,1\*0,5+5,63\*0,5\*0,1\*3+0,6\*0,7\*0,1+3,11\*0,1\*0,5+0,6\*0,6\*0,1\*2 | |  |  | |  | | 1,61 |
| *20* |  | *KNNR 2 010701-060* | *Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym beton B-20* | | | *m3* | | *6,20* | |
| 1. | | 9,85\*0,4\*0,5+5,63\*0,5\*0,4\*3+0,6\*0,7\*0,4+3,11\*0,4\*0,5+0,15\*0,4\*1,04 | |  |  | |  | | 6,20 |
| *21* |  | *KNNR 2 060104-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe* | | | *m2* | | *15,35* | |
| 1. | | 9,85\*0,5+5,63\*0,5\*3+0,6\*0,7+3,11\*0,5 | |  |  | |  | | 15,35 |
| *22* |  | *KNNR 2 030103-060* | *Fundamenty z bloczków betonowych* | | | *m3* | | *12,08* | |
| 1. | | 1,55\*0,24\*9,11+6,13\*2\*0,24\*1,55+3,24\*0,24\*1,55+5,76\*1,55\*0,24+0,74\*0,68\*1,55 | |  |  | |  | | 12,08 |
| *23* |  | *KNR 2-020208-01-060* | *Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m* | | | *m3* | | *0,83* | |
| 1. | | 0,35\*0,35\*3,4\*2 | |  |  | |  | | 0,83 |
| *24* |  | *KNNR 2 010104-050* | *Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych* | | | *m2* | | *9,52* | |
| 1. | | 0,35\*4\*3,4\*2 | |  |  | |  | | 9,52 |
| *25* |  | *KNNR 2 190101-050* | *Docieplenie ścian fundamentowych z przyklejeniem styropianu ekstradowanym XPS 1 warstwy siatki - grub. 6 cm* | | | *m2* | | *35,10* | |
| 1. | | 1,4\*9,59+1,4\*6\*2+1,4\*3,48 | |  |  | |  | | 35,10 |
| *26* |  | *KNNR 2 190101-050* | *Analogia - dylatacja* | | | *m2* | | *4,45* | |
| 1. | | 3,9\*0,38\*3 | |  |  | |  | | 4,45 |
| *31* |  | *KNNR 2 030204-060* | *Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego* | | | *m3* | | *20,60* | |
| 1. | | (2,95\*9,11+6,14\*2,95\*3+2,95\*3,62-1\*1,4\*4-0,9\*0,6\*2-2,1-2,1+4\*0,8+4\*0,5\*0,8)\*0,24 | |  |  | |  | | 20,60 |
| *32* |  | *KNNR 2 070107-050* | *Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm* | | | *m2* | | *62,70* | |
| 1. | | (1,88+4,49+5,76+2,76+2,76+1+1,2+3+1,2+1,2+1,3)\*2,9-2,1-2,2-5\*2 | |  |  | |  | | 62,70 |
| *33* |  | *KNNR 2 030801-060* | *Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe* | | | *m3* | | *2,64* | |
| 1. | | 0,75\*0,4\*3,8+0,75\*0,4\*5 | |  |  | |  | | 2,64 |
| *34* |  | *KNNR 2 030801-060* | *Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowej- analogia* | | | *m3* | | *0,72* | |
| 1. | | 0,75\*0,4\*1,2\*2 | |  |  | |  | | 0,72 |
| *35* |  | *KNNR 2 030205-040* | *Dostawa nadproży L19* | | | *m* | | *36,00* | |
| 1. | | (1,3\*2+1,3\*2+1,3\*4\*2+1,2\*2\*2)+1,3\*2+1,3\*2+1,3\*4\*2 | |  |  | |  | | 36,00 |
| *36* |  | *KNR 2026130-3-050* | *Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm, układanych na sucho na stropodachu* | | | *m2* | | *132,88* | |
| 1. | | 13,8\*5,8+5,8\*9,11 | |  |  | |  | | 132,88 |
| *37* |  | *Orgbud 9070301-02-050* | *Analogia - Stropy gęstożebrowe Teriva z pustakami keramzy tobetonowymi na belkach* | | | *m2* | | *52,47* | |
| 1. | | 9,11\*5,76 | |  |  | |  | | 52,47 |
| *38* |  | *KNNR 2 010107-050* | *Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych* | | | *m2* | | *20,99* | |
| 1. | | 5,76\*9,11\*0,4 | |  |  | |  | | 20,99 |
| *39* |  | *KNNR 2 010404-034* | *Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm* | | | *t* | | *0,19* | |
| 1. | | 9,11\*0,888\*4/1000+6,14\*4\*0,888/1000+3,62\*4\*0,888/1000+0,05+4\*0,888\*4/1000+1,6\*4\*2\*0,888/1000+0,05 | |  |  | |  | | 0,19 |
| *40* |  | *KNNR 2 010105-050* | *Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców* | | | *m2* | | *16,36* | |
| 1. | | 9,11\*0,25\*2+6,14\*0,25\*2\*2+3,92\*2\*0,25+4\*0,25\*2+1,7\*0,25\*4 | |  |  | |  | | 16,36 |
| *41* |  | *KNR 2-02U0229-02-060* | *Belki i podciągi żelbetowe- wieniec* | | | *m3* | | *2,03* | |
| 1. | | (9,11+6,14\*2+3,62+4+1,7\*2)\*0,25\*0,25 | |  |  | |  | | 2,03 |
| *55* |  | *KNR 4-01I0535-07-050* | *Rozebranie obróbek blacharskich* | | | *m2* | | *5,43* | |
| 1. | | 0,35\*15,5 | |  |  | |  | | 5,43 |
| *57* |  | *KAT. 0065410-1-050* | *Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 30cm* | | | *m2* | | *1,80* | |
| 1. | | 4,5\*0,4 | |  |  | |  | | 1,80 |
| *58* |  | *KNKRB 010303-02-060* | *Analogia - Ręczne roboty ziemne (wykopy)* | | | *m3* | | *34,50* | |
| 1. | | (14\*2+6,5)\*1\*1 | |  |  | |  | | 34,50 |
| *59* |  | *KNR 2 02I0603-05-050* | *Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - emulsja do płyt z polistyrenu - pierwsza warstwa* | | | *m2* | | *34,50* | |
| 1. | | (14\*2+6,5)\*1 | |  |  | |  | | 34,50 |
| *60* |  | *KNR 2 02I0603-06-050* | *Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - emulsja do płyt z polistyernu następna warstawa* | | | *m2* | | *34,50* | |
| 1. | | (14\*2+6,5)\*1 | |  |  | |  | | 34,50 |
| *61* |  | *KNNR 2 190101-050* | *Docieplenie ścian fundamentowych z przyklejeniem styropianu ekstradowanym XPS 1 warstwy siatki - grub. 6 cm* | | | *m2* | | *34,50* | |
| *62* |  | *KNKRB 010311-01-060* | *Ręczne zasypanie wykopu* | | | *m3* | | *34,50* | |
| 1. | | (14\*2+6,5)\*1\*1 | |  |  | |  | | 34,50 |
| *65* |  | *KNR 2-02U1025-02-050* | *Okna z PCV 5-komorowe białe U=1,1W/m2K o wym. 0,90x0,60m - 2szt.--z nawiewnikiem higr. dwustrumieniowym- wszystkie okna uchylno-rozwierne, wymiana okien wraz obróbką glifów- opis dotyczy wszytkich okien w kosztorysie* | | | *m2* | | *1,08* | |
| 1. | | 0,9\*0,6\*2 | |  |  | |  | | 1,08 |
| *66* |  | *KNR 2-02U1025-03-050* | *Okna z PCV 5-komorowe białe U=1,1W/m2/K o wym. 1,00x1,4m - 4szt.- z nawiewnikiem higr. dwustrumieniowym-- wszystkie okna uchylno-rozwierne, wymiana okien wraz obróbką glifów- opis dotyczy wszytkich okien w kosztorysie* | | | *m2* | | *5,60* | |
| 1. | | 1\*1,4\*4 | |  |  | |  | | 5,60 |
| *67* |  | *KNNR 30602-01010-050* | *Analogia - Uzupełnienie tynków wewnętrznych o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - glify* | | | *m2* | | *9,47* | |
| 1. | | (1,48\*4\*4)\*0,4 | |  |  | |  | | 9,47 |
| *68* |  | *KNR 2-02U1026-05-050* | *Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych -profil ciepły w kolorze uzg. z inwestorem, częsciowo przeszklone - szyba bezpieczna o wym. 2,1x10m - 1szt. z samozamykaczem, trzy zawiasy, uchwyty do otwierania, dwa zamki patentowe, szyba bezpieczna* | | | *m2* | | *2,10* | |
| *69* |  | *KNR 2-02U1026-05-050* | *Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych -profil ciepły w kolorze uzg. z inwestorem, o wym. 2,1x10m - 1szt. z samozamykaczem, trzy zawiasy, uchwyty do otwierania, dwa zamki patentowe,* | | | *m2* | | *2,10* | |
| *70* |  | *KNR 2-02U1026-05-050* | *Drzwi jednoskrzydłowe stalowe w kolorze uzg. z inwestorem, o wym. 0,8x1m - 1szt.* | | | *m2* | | *0,80* | |
| *72* |  | *KNR 4-01W0416-02-040* | *Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy* | | | *m* | | *17,20* | |
| 1. | | 4,3\*4 | |  |  | |  | | 17,20 |
| *73* |  | *KNR 4-01W0416-01-020* | *Analogia - Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. wydłużenie krokwi* | | | *szt* | | *28,00* | |
| *74* |  | *KNNR 2 040205-040* | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe* | | | *m* | | *156,50* | |
| 1. | | 4,3\*14\*2+2,6\*3\*2+6,5+5+3+3+3 | |  |  | |  | | 156,50 |
| *75* |  | *KNNR 2 040205-040* | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - kleszcze* | | | *m* | | *43,60* | |
| 1. | | 14\*2,9+1\*3 | |  |  | |  | | 43,60 |
| *76* |  | *KNNR 2 040206-040* | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe* | | | *m* | | *13,00* | |
| 1. | | 6+7 | |  |  | |  | | 13,00 |
| *77* |  | *KNNR 2 040201-040* | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny* | | | *m* | | *19,70* | |
| 1. | | 11,1+5+1,8\*2 | |  |  | |  | | 19,70 |
| *78* |  | *KNNR 2 040205-060* | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe* | | | *m3* | | *2,00* | |
| 1. | | 156,5\*0,08\*0,16 | |  |  | |  | | 2,00 |
| *79* |  | *KNNR 2 040205-060* | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - kleszcze* | | | *m3* | | *0,26* | |
| 1. | | 43,6\*0,05\*0,12 | |  |  | |  | | 0,26 |
| *80* |  | *KNNR 2 040201-060* | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny* | | | *m3* | | *0,39* | |
| 1. | | 19,7\*0,14\*0,14 | |  |  | |  | | 0,39 |
| *81* |  | *KNNR 2 040206-060* | *Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie narożne i koszowe* | | | *m3* | | *0,28* | |
| 1. | | 13\*0,12\*0,18 | |  |  | |  | | 0,28 |
| *82* |  | *KNNR 2 040302-050* | *Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej* | | | *m2* | | *102,68* | |
| 1. | | 4,3\*11,07\*2+2,2\*1,7\*2 | |  |  | |  | | 102,68 |
| *83* |  | *KNNR 2 040302-050* | *Analogia - Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej uzupełnienie kontrałaty* | | | *m2* | | *135,56* | |
| 1. | | 223,28-4,3\*11,07\*2+2,2\*1,7\*2 | |  |  | |  | | 135,56 |
| *84* |  | *KNR 0155170-1-050* | *Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowych* | | | *m2* | | *223,28* | |
| 1. | | 4,3\*13,4\*2+4,3\*11,1\*2+2,3\*1,8\*2+1\*4,3 | |  |  | |  | | 223,28 |
| *85* |  | *KNNR 2 050801-050* | *Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe* | | | *m2* | | *223,28* | |
| 1. | | 4,3\*13,4\*2+4,3\*11,1\*2+2,3\*1,8\*2+1\*4,3 | |  |  | |  | | 223,28 |
| *86* |  | *KNNR 2 050802-040* | *Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory* | | | *m* | | *28,50* | |
| 1. | | 28,5 | |  |  | |  | | 28,50 |
| *87* |  | *KNNR 2 050402-050* | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm* | | | *m2* | | *62,48* | |
| 1. | | 4,3\*4\*0,4\*2+2,3\*2\*0,45\*2+13\*0,6\*2+(13,4\*2+3,5+11,1)\*0,35\*2 | |  |  | |  | | 62,48 |
| *88* |  | *KNR 2-020509-02-040* | *Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy powlekanej* | | | *m* | | *43,40* | |
| 1. | | 13,4\*2+3,5+11,1+1\*2 | |  |  | |  | | 43,40 |
| *89* |  | *KNR 2-020510-01-040* | *Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy powlekanej* | | | *m* | | *35,10* | |
| 1. | | 9\*3,9 | |  |  | |  | | 35,10 |