Załącznik nr 3 do SIWZ

Przedmiar robót dla zadania pn.

***„Rozbudowa i remont budynku zaplecza na stadionie sportowym w Gnojnicy – I etap”***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
| 1 |  | Budowa części projektowanej |  |  |
| 1.1 |  | Roboty ziemne |  |  |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- demontaż płyt drogowych | m3 |  |
|  |  | 9,25\*6,00\*0,15 | m3 |  |
|  |  |  |  | 8,325 |
| 2 d.1.1 | KNR 19-01 0118-13 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - transport płyt drogowych | m3 |  |
|  |  | 9,25\*6,00\*0,15 | m3 |  |
|  |  |  |  | 8,325 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0228-02 | Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - zebranie ziemi urodzajnej wraz z wykopem do rzędnej -0,27 m (spód podsypki piaskowej , zagęszczanej, gr. 30 cm) z powierzchni budynku wraz z powierzchnią na odbojówkę i drenaż | m3 |  |
|  |  | [12,50\*13,50+6,50\*1,80+3,00\*3,07]\*0,35 | m3 |  |
|  |  |  |  | 66,381 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-01 0217-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m3 |  |
|  |  | <fundamenty ścian zewnetrznych> [10,30\*1,50+13,90\*0,90+1,15\*1,60+1,13\*1,10]\*0,97 | m3 |  |
|  |  | <fundamenty ścian wewnetrznych> [6,66\*1,00+0,57\*0,25+6,37\*0,60+0,51\*0,34+1,20\*1,50]\*0,94 | m3 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 41,954 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-01 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) | dół. |  |
|  |  | <stopy fundamentowe> [1,10\*1,10\*2+0,50\*0,50]\*0,97 | dół. |  |
|  |  |  |  | 2,590 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkrycie ściany fundamentowej wzdłuż istniejącego budynku, na długości dylatacji), - wykop pod ławy fundamentowe, ostatnie 20 cm. | m3 |  |
|  |  | <fundamenty ścian zewnetrznych> [10,30\*1,50+13,90\*0,90+1,15\*1,60+1,13\*1,10]\*0,20 | m3 |  |
|  |  | <fundamenty ścian wewnetrznych> [6,66\*1,00+0,57\*0,25+6,37\*0,60+0,51\*0,34+1,20\*1,50]\*0,20 | m3 |  |
|  |  | <odkrycie ściany fundamentowej> [13,36+3,10]\*0,50\*[0,97+0,35] | m3 |  |
|  |  |  |  | 19,593 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 |  |
|  |  | -[5,415+1,761+5,544+2,810+2,111+14,009\*0,47+69,10\*0,50\*0,50] | m3 |  |
|  |  | 41,954+2,590+19,953 | m3 |  |
|  |  |  |  | 22,997 |
| 8 d.1.1 | KNR AT-06 0104-01 | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I | t |  |
|  |  | [66,381+41,500]\*1,8 | t |  |
|  |  |  |  | 194,186 |
| 9 d.1.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs |  |
|  |  | 17 | kurs |  |
|  |  |  |  | 17,000 |
| 10 d.1.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs |  |
|  |  | 17 | kurs |  |
|  |  |  |  | 17,000 |
| 1.2 |  | Opaska drenażowa |  |  |
| 11 d.1.2 | KNR-W 2-18 0408-01 | Rura drenarska o śr. zewn. 113 mm | m |  |
|  |  | 9,50+9,50+13,00+3,10+12,00+14,70 | m |  |
|  |  |  |  | 61,800 |
| 12 d.1.2 | KNNR 4 1417-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm | szt |  |
|  |  | 4 | szt |  |
|  |  |  |  | 4,000 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-01 0610-02 | Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru o granulacji 2-16 mm w gotowym suchym wykopie | m3 |  |
|  |  | poz.11\*0,3 | m3 |  |
|  |  |  |  | 18,540 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-02 0204-01 | Beton pod studzienki o objętości do 0,5 m3 | m3 |  |
|  |  | 0,2 | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,200 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-02 0606-02 | zabezpieczenie drenażu przed zamuleniem z geowłokniny o gramaturze 200-250 g/m2 | m2 |  |
|  |  | poz.11\*1,1 | m2 |  |
|  |  |  |  | 67,980 |
| 16 d.1.2 | kalkulacji indywidualna | montaz klapy zwrotnej | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 17 d.1.2 | kalkulacji indywidualna | montaż wylotu betonowego | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 1.3 |  | Konstrukcja fundamentów |  |  |
| 18 d.1.3 | KNNR 2 0101-01 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m2 |  |
|  |  | [9,49+0,30+0,15+10,46+0,35\*2+0,80\*2+13,10+0,20+1,13+0,15\*2+2,28]\*1,10 | m2 |  |
|  |  | [1,18+3,39+0,15\*2+3,19+1,53+6,46\*2+4,57\*2+0,15\*2+6,46\*2+2,19\*2+1,52\*2+1,94+0,15]\*0,10 | m2 |  |
|  |  | [1,30\*4\*2+0,70\*4]\*0,10 | m2 |  |
|  |  |  |  | 50,439 |
| 19 d.1.3 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - warstwa wyrównawcza pod ławy betonowe, gr. 10 cm, beton B-10. | m3 |  |
|  |  | <stopy> [1,30\*2,28+1,40\*1,40+1,50\*1,50\*2+1,60\*2,30+1,10\*1,20+2,33\*1,70+1,30\*1,30\*2+0,70\*0,70]\*0,10 | m3 |  |
|  |  | <ławy> [[1,325+0,665]\*1,10+6,90\*1,10+2,58\*0,80\*2+7,34\*0,90+6,46\*1,20+0,77\*0,30+[1,43+4,23]\*0,60]\*0,10 | m3 |  |
|  |  |  |  | 5,415 |
| 20 d.1.3 | KNR 2-02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stpoy ST-1, ST-7, stopa pod nowa lokalizacje słupka 50x50 cm | m3 |  |
|  |  | <stopa ST-1> 1,10\*1,10\*0,40\*2 | m3 |  |
|  |  | <stopa pod nową lokalizację słupka 50x50 cm> 0,50\*0,50\*1,57 | m3 |  |
|  |  | <stopa ST-7> 1,00\*1,00\*0,40 | m3 |  |
|  |  |  |  | 1,761 |
| 21 d.1.3 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy ST-2, ST-3, ST-4, ST-5, ST-6. | m3 |  |
|  |  | <stopa ST-2> 1,30\*1,30\*0,40\*2 | m3 |  |
|  |  | <stopa ST-3> 1,40\*2,10\*0,40 | m3 |  |
|  |  | <stopa ST-4> 1,20\*1,20\*0,40 | m3 |  |
|  |  | <stopa ST-5> 1,10\*2,18\*0,40 | m3 |  |
|  |  | <stopa ST-6> [2,23\*1,50+0,70\*0,51]\*0,40 | m3 |  |
|  |  |  |  | 5,544 |
| 22 d.1.3 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy Ł-4, Ł-5. | m3 |  |
|  |  | <ława Ł-4> 0,60\*[1,63+3,39+0,90+0,23]\*0,40 | m3 |  |
|  |  | <ława Ł-5> 0,60\*[2,78+2,78]\*0,40 | m3 |  |
|  |  |  |  | 2,810 |
| 23 d.1.3 | KNR 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy Ł-2. | m3 |  |
|  |  | <ława Ł-2> 0,70\*7,54\*0,40 | m3 |  |
|  |  |  |  | 2,111 |
| 24 d.1.3 | KNR 2-02 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy Ł-1, Ł-3. | m3 |  |
|  |  | <ława Ł-1> 1,00\*6,66\*0,40+0,30\*0,57\*0,40 | m3 |  |
|  |  | <ława Ł-3> 0,90\*[6,91+0,865+1,525]\*0,40 | m3 |  |
|  |  |  |  | 6,080 |
| 25 d.1.3 | KNR 2-02 0206-01 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 |  |
|  |  | <ściany zakończone na rzędnej + 0,33 m> [9,305+6,71+0,65\*2+7,51+1,13+3,14+2,30]\*1,07 | m2 |  |
|  |  | <ściany zakończone na rzędnej + 0,15 m> [2,50+7,01+1,77+0,52+7,58+1,30]\*0,89 |  |  |
|  |  |  |  | 33,593 |
| 26 d.1.3 | KNR 2-02 0206-05 | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 | m2 |  |
|  |  | <ściany zakończone na rzędnej + 0,33 m> [9,305+6,71+0,65\*2+7,51+1,13+3,14+2,30]\*1,07 | m2 |  |
|  |  | <ściany zakończone na rzędnej + 0,15 m> [2,50+7,01+1,77+0,52+7,58+1,30]\*0,89 |  |  |
|  |  |  |  | 33,593 |
| 27 d.1.3 | KNR 2-02 0206-05 | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - poszerzenie pod komin w osi 3 Krotność = 35,5 | m2 |  |
|  |  | <ściany zakończone na rzędnej + 0,15 m> 0,985\*0,89 | m2 |  |
|  |  |  |  | 0,877 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t |  |
|  |  | <ława Ł-1> 25,03/1000 | t |  |
|  |  | <ława Ł-2> 17,76/1000 | t |  |
|  |  | <ława Ł-3> 40,26/1000 | t |  |
|  |  | <ława Ł-4> 17,50/1000 | t |  |
|  |  | <ława Ł-5> 15,58/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-1> 16,80/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-2> [11,04/1000]\*2 | t |  |
|  |  | <stopa ST-3> 8,28/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-4> 2,45/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-5> 11,76/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-6> 6,35/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-7> 2,45/1000 | t |  |
|  |  |  |  | 0,186 |
| 29 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t |  |
|  |  | <ława Ł-1> 80,61/1000 | t |  |
|  |  | <ława Ł-2> 69,38/1000 | t |  |
|  |  | <ława Ł-3> 134,32/1000 | t |  |
|  |  | <ława Ł-4> 68,71/1000 | t |  |
|  |  | <ława Ł-5> 61,17/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-1> 76,00/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-2> [103,95/1000]\*2 | t |  |
|  |  | <stopa ST-3> 65,78/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-4> 15,50/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-5> 114,48/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-6> 103,73/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-7> 28,78/1000 | t |  |
|  |  |  |  | 1,027 |
| 30 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej | t |  |
|  |  | <stopa ST-4> 29,92/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-5> 27,85/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-6> 27,65/1000 | t |  |
|  |  | <stopa ST-7> 29,92/1000 | t |  |
|  |  |  |  | 0,116 |
| 1.4 |  | Izolacje fundamentów |  |  |
| 31 d.1.4 | KNR BC-02 0302-03 | Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm, analogia gr. warstwy 2,5 mm, zaprwa mineralna, np. Izohan EKO 1K | m2 |  |
|  |  | <stopa pod nową lokalizację słupka 50x50 cm> 0,50\*0,50\*1,57 | m2 |  |
|  |  | <stopa ST-1> 1,10\*1,10\*2 | m2 |  |
|  |  | <stopa ST-2> 1,30\*1,30\*2 | m2 |  |
|  |  | <stopa ST-3> 1,40\*2,10 | m2 |  |
|  |  | <stopa ST-4> 1,20\*1,20 | m2 |  |
|  |  | <stopa ST-5> 1,10\*2,18 | m2 |  |
|  |  | <stopa ST-6> [2,23\*1,50+0,70\*0,51] | m2 |  |
|  |  | <stopa ST-7> 1,00\*1,00 | m2 |  |
|  |  | <ława Ł-1> 1,00\*6,66+0,30\*0,57 | m2 |  |
|  |  | <ława Ł-2> 0,70\*7,54 | m2 |  |
|  |  | <ława Ł-3> 0,90\*[6,91+0,865+1,525] | m2 |  |
|  |  | <ława Ł-4> 0,60\*[1,63+3,39+0,90+0,23] | m2 |  |
|  |  | <ława Ł-5> 0,60\*[2,78+2,78] | m2 |  |
|  |  |  |  | 45,178 |
| 32 d.1.4 | KNR AT-27 0301-01 | Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne, np. PCI Pecimor F rozcieńczony w stosunku 1:5 | m2 |  |
|  |  | 104,961 | m2 |  |
|  |  |  |  | 104,961 |
| 33 d.1.4 | KNR AT-27 0303-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 2,5 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu, np. PCI Pecimor 2K | m2 |  |
|  |  | [9,30+3,85+0,65+1,50+0,65+3,85+7,50+1,13+4,44+2,30]\*0,67 | m2 |  |
|  |  | [[1,80\*2+3,00]+[7,02+3,00]\*2+0,52\*2+[7,02+5,48]\*2+[1,80+4,35+4,20+1,50]]\*1,07 | m2 |  |
|  |  | -[7,02+3,00+4,35+1,80+0,52]\*2\*0,18 | m2 |  |
|  |  | [0,30\*4\*2+0,50\*4]\*1,07 | m2 |  |
|  |  |  |  | 91,311 |
| 34 d.1.4 | KNR BC-02 0305-09 | Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynkówi budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm | m |  |
|  |  | 9,30+3,85+0,65+1,50+0,65+3,85+7,50+1,13+4,44+2,30 | m |  |
|  |  | [1,80\*2+3,00]+[7,02+3,00]\*2+[7,02+5,48]\*2+[1,80+4,35+4,20+1,50] | m |  |
|  |  | 0,30\*4\*2 | m |  |
|  |  |  |  | 101,060 |
| 35 d.1.4 | KNR AT-27 0201-02 | Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacje przeciwwilgociowa, cementowa ścian cokołowych budynku, np PCI Barraseal | m2 |  |
|  |  | [9,30+3,85+0,65+1,50+0,65+3,85+7,50+1,13+4,44+2,30]\*0,50 | m2 |  |
|  |  | -[2,50+1,30]\*0,11 | m2 |  |
|  |  |  |  | 17,167 |
| 36 d.1.4 | KNR 9-15 0401-01 | Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS, gr. 12 cm - pionowe - izolacje ścian fundamentowych zewnętrznych | m2 |  |
|  |  | [9,30+3,85+0,65+1,50+0,65+3,85+7,50+1,13+4,44+2,30]\*1,07 | m2 |  |
|  |  | -[2,50+1,30]\*0,11 | m2 |  |
|  |  |  |  | 37,214 |
| 37 d.1.4 | KNR 9-23 0101-02 | Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate - dylatacja | m2 |  |
|  |  | 10,417 | m2 |  |
|  |  |  |  | 10,417 |
| 38 d.1.4 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - dylatacja | m2 |  |
|  |  | 10,417 | m2 |  |
|  |  |  |  | 10,417 |
| 39 d.1.4 | KNR AT-27 0201-02 | Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacje przeciwwilgociowa, cementowa ścian cokołowych budynku, np PCI Barraseal - dylatacja | m2 |  |
|  |  | 10,417 | m2 |  |
|  |  |  |  | 10,417 |
| 40 d.1.4 | KNR AT-27 0303-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 2,5 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu, np. PCI Pecimor 2K - dylatacja | m2 |  |
|  |  | [6,53+2,94]\*1,10 | m2 |  |
|  |  |  |  | 10,417 |
| 41 d.1.4 | KNR 9-15 0401-01 | Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS, gr. 5 cm - pionowe - izolacje ścian fundamentowych zewnętrznych - dylatacja | m2 |  |
|  |  | 10,417 | m2 |  |
|  |  |  |  | 10,417 |
| 1.5 |  | Konstrukcja parteru |  |  |
| 42 d.1.5 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t |  |
|  |  | <słup S-1> 11,77/1000 | t |  |
|  |  | <słup S-2> 14,56/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-1> 31,6/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-2> 5,9/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-3> 3,71/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-4> 2,15/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-5> 9,1/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-6> 1,7/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-7> 3,2/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-8> 10,4/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-9> 0 | t |  |
|  |  | <nadproże N 1> 3,2/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 2> 2,4/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 3> 1,6/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 4> 3,81/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 5> 3,2/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 6> 3,4/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 7> 2,05/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-1> [20,87+0,84]/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-2> 17,48/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-3> 8,74/1000 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ścian wewnętrznych i zewnętrznych W.1 i W.2> [45,25/1000]\*0,612 | t |  |
|  |  | <wymian żelbetowy stropu Wż -1> 0,91\*2/1000 | t |  |
|  |  | <płyta wspornikowa PW-1> 12,96/1000 | t |  |
|  |  | <płyta PŁ-1> 0 | t |  |
|  |  |  |  | 0,205 |
| 43 d.1.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t |  |
|  |  | <słup S-1> 89,88/1000 | t |  |
|  |  | <słup S-2> 48,66/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-1> 0 | t |  |
|  |  | <podciąg P-2> 10,3/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-3> 14,7/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-4> 9,3/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-5> 16,8/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-6> 3,0/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-7> 5,1/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-8> 16,4/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-9> 8,71/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 1> 5,9/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 2> 6,3/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 3> 6,5/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 4> 20,6/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 5> 8,7/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 6> 9,1/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 7> 5,9/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-1> 0 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-2> 165,63/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-3> 41,41/1000 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ścian wewnętrznych i zewnętrznych W.1 i W.2> [193,93/1000]\*0,612 | t |  |
|  |  | <wymian żelbetowy stropu Wż -1> 15,19/1000 | t |  |
|  |  | <płyta wspornikowa PW-1> 140,38/1000 | t |  |
|  |  | <płyta PŁ-1, #10> 19,28/1000 | t |  |
|  |  |  |  | 0,787 |
| 44 d.1.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej | t |  |
|  |  | <podciąg P-1> 141,7/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-3> 9,2/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-5> 29,8/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-6> 5,4/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-7> 8,9/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-8> 57,8/1000 | t |  |
|  |  | <podciąg P-9> 49,74/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 1> 15,5/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 2> 0 | t |  |
|  |  | <nadproże N 3> 0 | t |  |
|  |  | <nadproże N 4> 0 | t |  |
|  |  | <nadproże N 5>0 | t |  |
|  |  | <nadproże N 6> 0 | t |  |
|  |  | <nadproże N 7> 0 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-1> [168,15+5,12]/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-2> 0 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-3> 0 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ścian wewnętrznych i zewnętrznych W.1 i W.2> 0\*0,612 | t |  |
|  |  | <wymian żelbetowy stropu Wż -1> 0 | t |  |
|  |  | <płyta wspornikowa PW-1> 0 | t |  |
|  |  | <płyta PŁ-1> 0 | t |  |
|  |  |  |  | 0,492 |
| 45 d.1.5 | KNR 2-02 0208-02 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 |  |
|  |  | <słup S-1> 0,30\*0,30\*3,24 | m3 |  |
|  |  | <słup S-2> 0,60\*0,25\*3,79 | m3 |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-1> 0,24\*0,30\*[3,07+0,18]\*4 | m3 |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-2> 0,24\*0,24\*2,97\*4 | m3 |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-3> 0,24\*0,24\*3,03\*2 | m3 |  |
|  |  |  |  | 2,830 |
| 46 d.1.5 | KNR 2-02 0210-01 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-1> 0,30\*0,30\*[0,24+4,35+0,24+3,00+0,24] | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-2> 0,30\*0,24\*2,40 | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-3> 0,24\*0,25\*1,50 | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-4> 0,24\*0,25\*1,54 | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-5> 0,30\*0,35\*[0,30+4,14+0,30] | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-6> 0,24\*0,35\*[1,20+0,25] | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-7> 0,24\*0,35\*[2,33+0,25] | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-8> 0,24\*0,35\*[3,85+0,24]\*2 | m3 |  |
|  |  | <podciąg P-9> 0,24\*0,35\*[0,24+0,97+0,24+0,65]\*2 | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 1> 0,24\*0,30\*[0,30+2,50+0,25+0,24] | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 2> 0,24\*0,25\*1,80 | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 3> 0,24\*0,25\*[0,59+0,80+0,45] | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 4> 0,24\*0,30\*[0,60+1,00+1,00+1,00+0,30] | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 5>0,24\*0,25\*[0,24+1,50+0,25] | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 6> 0,24\*0,25\*[0,24+0,25\*[0,24+1,60+0,25]] | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 7> 0,24\*0,25\*[0,24+0,80+0,65] | m3 |  |
|  |  |  |  | 3,960 |
| 47 d.1.5 | KNR 2-02 0212-12 | Analogia - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m3 |  |
|  |  | <wieniec W.1 parter> [0,15+1,765+7,26+3,85+0,65+1,26+0,65+3,85+7,26+1,13+1,765+2,675+2,18]\*0,24\*0,29 | m3 |  |
|  |  |  |  | 2,397 |
| 48 d.1.5 | KNR 2-02 0212-11 | Analogia - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych | m3 |  |
|  |  | <wieniec W.1 parter> [5,72+3,24+1,765+0,26]\*0,24\*0,29 | m3 |  |
|  |  | <wieniec W.2 parter> 1,02\*0,24\*0,24 | m3 |  |
|  |  | <wymian żelbetowy stropu Wż-1> 0,19\*0,25\*0,70\*2 | m3 |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ścian wewnętrznych i zewnętrznych W.1 i W.2> 0,24\*0,29\*52,00 | m3 |  |
|  |  |  |  | 4,510 |
| 49 d.1.5 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta PW-1 i PŁ-1 | m2 |  |
|  |  | <płyta PW-1> 0,41\*3,61\*2 | m2 |  |
|  |  | <płyta PŁ-1> 0,41\*1,02 | m2 |  |
|  |  |  |  | 3,378 |
| 50 d.1.5 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - pogrubienie płyty PW-1 Krotność = 3 | m2 |  |
|  |  | <płyta PW-1> 0,41\*3,61\*2 | m2 |  |
|  |  |  |  | 2,960 |
| 51 d.1.5 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - pogrubienie płyty PŁ-1 Krotność = 10 | m2 |  |
|  |  | <płyta PŁ-1> 0,41\*1,02 | m2 |  |
|  |  |  |  | 0,418 |
| 52 d.1.5 | KNR 0-30 0224-01 | Analogia - strop żelbetowy, gęstożebrowy, na belkach wstępnie sprężonych RECTOBETON, o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 3,90 m: belki RS 112 - 320, 24 szt., belki RS 111 - 250, 7 szt., belki RS 111 - 170, 1 szt., belki RS 111 - 150, 4 szt., belki RS 111 - 100, 1 szt.. | m2 |  |
|  |  | 7,02\*3,00 | m2 |  |
|  |  | 1,80\*3,00 | m2 |  |
|  |  | 2,40\*1,30 | m2 |  |
|  |  | 4,20\*2,33 | m2 |  |
|  |  |  |  | 39,366 |
| 53 d.1.5 | KNR 0-30 0224-02 | Analogia - strop żelbetowy, gęstożebrowy, na belkach wstępnie sprężonych RECTOBETON, o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości 4,20-6,00 m: belki RS 136 - 560, 23 szt.,belki RS 114 - 450, 6 szt.. | m2 |  |
|  |  | 7,02\*5,48 | m2 |  |
|  |  | 1,50\*4,35-0,70\*1,40 | m2 |  |
|  |  |  |  | 44,015 |
| 54 d.1.5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t |  |
|  |  | [1,20\*60+1,50\*11]\*0,395/1000 | t |  |
|  |  | 2,00\*30\*0,617/1000 | t |  |
|  |  | 2,00\*10\*5\*0,888/1000 | t |  |
|  |  |  |  | 0,161 |
| 55 d.1.5 | KNR 2-02 1106-07 | Analogia: dozbrojenie nadbetonu siatką stalową, spawaną, fi 4, 20x30 cm, ilość siatki do wbudowania 96,52 m2 | m2 |  |
|  |  | 39,366+44,015 | m2 |  |
|  |  |  |  | 83,381 |
| 56 d.1.5 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 | m2 |  |
|  |  | [2,18+4,44+1,13+7,62+3,85+0,65+1,26+0,65+3,85+9,03]\*0,25 | m2 |  |
|  |  | [7,01+7,58+1,77]\*0,25 | m2 |  |
|  |  | 0,27\*0,52+0,365\*0,995+0,50\*0,50\*3 | m2 |  |
|  |  |  |  | 14,009 |
| 57 d.1.5 | KNR K-02 0104-07 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) | m2 |  |
|  |  | [9,45+ 3,85+0,65+3,85+7,80+4,44+3,07-0,24\*11]\*2,97 | m2 |  |
|  |  | -[0,80\*0,80+1,00\*1,50+0,80\*1,50+1,60\*0,80+2,75\*2,25+1,50\*1,50+3+1,30\*2,05+0,80\*0,80\*3] | m2 |  |
|  |  | [3,50+1,50+1,37+4,06+0,24+3,00]\*3,15 | m2 |  |
|  |  | -1,00\*2,10\*3 | m2 |  |
|  |  |  |  | 106,614 |
| 58 d.1.5 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt |  |
|  |  | 10 | szt |  |
|  |  |  |  | 10,000 |
| 59 d.1.5 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt |  |
|  |  | 7 | szt |  |
|  |  |  |  | 7,000 |
| 1.6 |  | Kominy |  |  |
| 60 d.1.6 | KNR 9-07 0207-05 | Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych bez izolacji o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 8 m | kpl. |  |
|  |  | 1 | kpl. |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 61 d.1.6 | KNR 9-07 0209-01 | Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm dwa kominy dwuprzewodowe Krotność = 2 | m |  |
|  |  | 7,72 | m |  |
|  |  |  |  | 7,720 |
| 62 d.1.6 | KNR 2-02 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - zamurowanie przestrzeni pomiędzy kominem spalinowym a ścianą w osi B | m2 |  |
|  |  | 0,36\*3,40 | m2 |  |
|  |  |  |  | 1,224 |
| 63 d.1.6 | KNR 9-07 0209-02 | Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 49x24 cm jeden komin trzyprzewodowy | m |  |
|  |  | 7,72 | m |  |
|  |  |  |  | 7,720 |
| 64 d.1.6 | KNR 9-07 0206-02 | Analogia - montaż prefabrykowanej płyty wspornikowej na kominie spalinowym, wym. 63x115 cm | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 65 d.1.6 | KNR 9-07 0206-02 | Analogia - montaż prefabrykowanej płyty wspornikowej na kominie spalinowym, wym. 52x80 cm | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 66 d.1.6 | KNR 9-07 0206-02 | Analogia - montaż prefabrykowanej płyty przekrywającej, betonowej na kominie spalinowym, wym. 63x115 cm | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 67 d.1.6 | KNR 9-07 0206-02 | Analogia - montaż prefabrykowanej płyty przekrywającej, betonowej na kominie spalinowym, wym. 52x80 cm | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 68 d.1.6 | NNRNKB 202 0155-07 | (z.II) licowanie ścian kominów cegłą klinkierową, połówkową | m2 |  |
|  |  | [0,48+0,98]\*2\*2,00 | m2 |  |
|  |  | [0,37+0,62]\*2\*0,60 | m2 |  |
|  |  |  |  | 7,028 |
| 69 d.1.6 | KNR 2-02 1215-01 | Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 | szt. |  |
|  |  | 3\*2 | szt. |  |
|  |  |  |  | 6,000 |
| 1.7 |  | Konstrukcja poddasza |  |  |
| 70 d.1.7 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t |  |
|  |  | <nadproże N 8> 2,6/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 9> 8,40/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-4> 7,64/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-5> 7,64/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy RSk.1> 4,37/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy RSk.2> 8,19/1000 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ścian wewnętrznych i zewnętrznych W.1 i W.2> [45,25/1000]\*0,388 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ściany kolankowej> 23,18/1000 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ściany szczytowej gr. 24 cm> 8,66/1000 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ściny szczytowej gr. 18 cm> 7,91/1000 | t |  |
|  |  |  |  | 0,097 |
| 71 d.1.7 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t |  |
|  |  | <nadproże N 8> 9,9/1000 | t |  |
|  |  | <nadproże N 9> 30,12/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-4> 40,49/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-5> 39,53/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy RSk.1> 18,89/1000 | t |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy RSk.2> 70,33/1000 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ścian wewnętrznych i zewnętrznych W.1 i W.2> [193,93/1000]\*0,388 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ściany kolankowej> 108,18/1000 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ściany szczytowej gr. 24 cm> 46,60/1000 | t |  |
|  |  | <wieniec żelbetowy ściny szczytowej gr. 18 cm> 50,37/1000 | t |  |
|  |  |  |  | 0,489 |
| 72 d.1.7 | KNR 2-02 0208-02 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-4> 0,24\*0,24\*2,53\*2 | m3 |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy Rd-5> 0,25\*0,30\*2,44\*2 | m3 |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy RSk.1> 0,24\*0,24\*1,66\*2 | m3 |  |
|  |  | <rdzeń żelbetowy RSk.2> 0,24\*0,24\*0,17\*15 | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,995 |
| 73 d.1.7 | KNR 2-02 0210-01 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 8> 0,24\*0,24\*[0,242+1,80] | m3 |  |
|  |  | <nadproże N 9> 0,24\*0,24\*[0,53\*2+1,80\*2] | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,386 |
| 74 d.1.7 | KNR 2-02 0212-12 | Analogia - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m3 |  |
|  |  | <wieniec W.2 poddasze> [[0,175+1,79+7,26+0,65]+[0,65+7,26+1,47+4,44/0,819+2,60]]\*0,24\*0,24 | m3 |  |
|  |  | <wieniec W.2'> 2,18\*0,2\*0,24 | m3 |  |
|  |  | <wieniec W.3> [[5,72+3,24]/0,819]\*0,24\*0,24 | m3 |  |
|  |  | <wieniec W.4> [2,65+[3,24+5,72+1,47-2,60-2,18]/0,819]\*0,18\*0,24 | m3 |  |
|  |  |  |  | 2,719 |
| 75 d.1.7 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych, nadproże 2xN/120 | m |  |
|  |  | 2\*1,20 | m |  |
|  |  |  |  | 2,400 |
| 76 d.1.7 | KNR 2-02 0290-02 | Analogia montaż śrub fajkowych M16 do mocowania murłat, śruba co 1,0 m, 33,0 szt | t |  |
|  |  | 1,00\*33\*0,888/1000 | t |  |
|  |  |  |  | 0,029 |
| 77 d.1.7 | KNR K-02 0104-07 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) | m2 |  |
|  |  | [10,15-0,24\*7+7,91-0,24\*5+1,40+4,92+4,62-0,24\*4]\*0,17 | m2 |  |
|  |  | 0,50\*4,20\*1,70-[2,50\*0,40+0,50\*2,50\*0,85] | m2 |  |
|  |  | 0,50\*9,74\*3,02+9,74\*0,17-0,24\*2,39\*2-1,90\*2,05 | m2 |  |
|  |  |  |  | 17,106 |
| 78 d.1.7 | KNR K-02 0104-04 | Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) | m2 |  |
|  |  | 0,50\*4,87\*3,02+0,50\*[3,02\*2,02]\*1,61-0,24\*2,39\*2 | m2 |  |
|  |  | 3,30\*2,02-0,90\*1,10 | m2 |  |
|  |  |  |  | 16,793 |
| 79 d.1.7 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 80 d.1.7 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 81 d.1.7 | KNR 9-15 0401-01 | Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS, gr. 5 cm - pionowe - dylatacja ścian parteru i poddasza | m2 |  |
|  |  | 0,50\*[3,25+5,40]\*6,53+2,91\*5,40-1,10\*2,05 | m2 |  |
|  |  |  |  | 41,701 |
| 1.8 |  | Konstrukcja dachu |  |  |
| 82 d.1.8 | KNR 2-02 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa, podkład z papy asfaltowej pod murłaty | m2 |  |
|  |  | [9,80+7,355+1,75\*2+3,43]\*0,24 | m2 |  |
|  |  |  |  | 5,780 |
| 83 d.1.8 | KNR 2-02 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 drew. |  |
|  |  | <murłata> |  |  |
|  |  | 0,16\*0,16\*14,35 | m3 drew. |  |
|  |  | 0,16\*0,16\*11,40 | m3 drew. |  |
|  |  | 0,16\*0,16\*2,35\*2 | m3 drew. |  |
|  |  | 0,16\*0,16\*3,68 | m3 drew. |  |
|  |  | <powadlina> 0,16\*0,16\*1,00\*7 | m3 drew. |  |
|  |  |  |  | 1,052 |
| 84 d.1.8 | KNR 2-02 0407-04 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 drew. |  |
|  |  | 0,16\*0,16\*1,97 | m3 drew. |  |
|  |  |  |  | 0,050 |
| 85 d.1.8 | KNR 2-02 0407-06 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 drew. |  |
|  |  | 0,16\*0,16\*2,69\*6 | m3 drew. |  |
|  |  |  |  | 0,413 |
| 86 d.1.8 | KNR 2-02 0406-06 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - płatwie, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 drew. |  |
|  |  | <płatew pośrednia> 0,16\*0,16\*11,40\*2 | m3 drew. |  |
|  |  | <płatew kalenicowa> 0,16\*0,16\*4,57 | m3 drew. |  |
|  |  |  |  | 0,701 |
| 87 d.1.8 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - kleszcze i jętki, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 |  |
|  |  | <kleszcze> 0,07\*0,16\*3,97\*8 | m3 |  |
|  |  | <jętki> 0,06\*0,14\*1,47\*6 | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,430 |
| 88 d.1.8 | KNR 2-02 0408-01 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - miecze, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 |  |
|  |  | 0,10\*0,14\*1,13\*12 | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,190 |
| 89 d.1.8 | KNR 2-02 0408-08 | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokiew koszowa, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 |  |
|  |  | 0,10\*0,20\*5,13\*2 | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,205 |
| 90 d.1.8 | KNR 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*6,76\*24 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*5,86\*1 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*4,74\*1 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*5,17\*1 | m3 |  |
|  |  |  |  | 2,279 |
| 91 d.1.8 | KNR 2-02 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*3,64 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*3,10 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*2,84 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*3,37 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*4,27 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*4,00\*6 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*2,93\*2 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*1,83\*2 | m3 |  |
|  |  | 0,08\*0,16\*0,80\*2 | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,670 |
| 92 d.1.8 | KNR 2-02 0409-06 | Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - stężenie konstrukcji dachowej, deska 3,8x20 cm, l=8,00 m, 4 szt., drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m3 |  |
|  |  | 0,038\*0,20\*8,00\*4 | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,243 |
| 1.9 |  | Pokrycie dachowe |  |  |
| 93 d.1.9 | KNR AT-09 0103-03 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00, folia dachowa paroprzepuszczalna 0,2 mm, kontrłaty 2,5x5 cm, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m2 |  |
|  |  | 179,943 | m2 |  |
|  |  |  |  | 179,943 |
| 94 d.1.9 | KNR 2-02 0410-04 | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej, łaty 4x6 cm, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m2 |  |
|  |  | [11,40\*10,90+2,94\*4,205+6,38\*1,30]/0,819 | m2 |  |
|  |  |  |  | 176,943 |
| 95 d.1.9 | KNNR 2 0508-04 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne, szer. 26 cm, drewno klasy C24, impregnowane środkiem owadobójczym i grzybobójczym, zabezpieczone przed działaniem ognia do stopnia NRO | m |  |
|  |  | 6,80\*2\*2+4,02\*2 | m |  |
|  |  |  |  | 35,240 |
| 96 d.1.9 | KNNR 2 0508-04 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - deski okapowe, szer. 29,5 cm | m |  |
|  |  | 11,40+7,965+1,30\*2 | m |  |
|  |  |  |  | 21,965 |
| 97 d.1.9 | KNR AT-09 0802-06 | Blachodachówka z blachy powlekanej o gr. min. 0,50 mm - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m2 | m2 |  |
|  |  | 179,943 | m2 |  |
|  |  |  |  | 179,943 |
| 98 d.1.9 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory | m |  |
|  |  | 11,40+4,485 | m |  |
|  |  |  |  | 15,885 |
| 99 d.1.9 | KNR AT-09 0104-02 | Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory | m |  |
|  |  | 15,885 | m |  |
|  |  |  |  | 15,885 |
| 100 d.1.9 | KNR AT-09 0802-10 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory | m |  |
|  |  | 15,885 | m |  |
|  |  |  |  | 15,885 |
| 101 d.1.9 | KNR AT-09 0802-09 | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe, element z blachy powlekanej o gr. min 0,7 mm | m |  |
|  |  | 35,240 | m |  |
|  |  |  |  | 35,240 |
| 102 d.1.9 | KNR AT-09 0104-03 | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu | m |  |
|  |  | 21,56 | m |  |
|  |  |  |  | 21,560 |
| 103 d.1.9 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy | m |  |
|  |  | 11,40+9,01+2,30\*2 | m |  |
|  |  |  |  | 25,010 |
| 104 d.1.9 | KNR AT-09 0104-04 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie, 6,0 szt. o łącznej dł. 4,80 m | szt. |  |
|  |  | 6 | szt. |  |
|  |  |  |  | 6,000 |
| 105 d.1.9 | KNR AT-09 0104-05 | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie | szt. |  |
|  |  | 3 | szt. |  |
|  |  |  |  | 3,000 |
| 106 d.1.9 | KNR AT-09 0802-08 | Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, element z blachy powlekanej o gr. min 0,7 mm | m2 |  |
|  |  | <komin mały> [0,38\*2+0,65\*2/0,819]\*0,50 | m2 |  |
|  |  | <komin duży> [0,49\*2+0,99\*2/0,819]\*0,50 | m2 |  |
|  |  | <wyłaz dachowy> [0,54\*2+0,75\*2/0,819]\*0,50 | m2 |  |
|  |  |  |  | 4,329 |
| 107 d.1.9 | NNRNKB 202 0546-01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien | m |  |
|  |  | 11,40+7,965+1,30\*2 | m |  |
|  |  |  |  | 21,965 |
| 108 d.1.9 | NNRNKB 202 0546-02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych | szt. |  |
|  |  | 5 | szt. |  |
|  |  |  |  | 5,000 |
| 109 d.1.9 | NNRNKB 202 0546-03 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników | szt. |  |
|  |  | 1 | szt. |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 110 d.1.9 | NNRNKB 202 0546-04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. |  |
|  |  | 6 | szt. |  |
|  |  |  |  | 6,000 |
| 111 d.1.9 | NNRNKB 202 0550-04 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm | m |  |
|  |  | [7,90+0,75+0,20+0,20]\*5 | m |  |
|  |  |  |  | 45,250 |
| 112 d.1.9 | NNRNKB 202 0550-08 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm | szt. |  |
|  |  | 3,00\*5 | szt. |  |
|  |  |  |  | 15,000 |
| 113 d.1.9 | KNNR 2 1105-02 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz dachowy, np. 54x75 cm | m2 |  |
|  |  | 0,54\*0,75 | m2 |  |
|  |  |  |  | 0,405 |
| 114 d.1.9 | KNR 0-18 2612-07 | Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż konstrukcji rusztu z listew drewnianych na konstrukcji więźby dachowej, pod podbicie okapów dachowych | m2 |  |
|  |  | 6,655\*2\*0,75+[6,655\*2+3,90\*2]\*0,70-1,80\*0,65/0,819 | m2 |  |
|  |  | [9,50+7,21+0,70+1,30+2+2,49]\*0,70/0,819 | m2 |  |
|  |  |  |  | 43,160 |
| 115 d.1.9 | KNR 0-18 2614-01 | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka | m2 |  |
|  |  | 43,16 | m2 |  |
|  |  |  |  | 43,160 |
| 116 d.1.9 | KNR 0-18 2614-02 | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe, narożnik winylowy wewnętrzny, narożnik winylowy zewnętrzny | m |  |
|  |  | [6,655\*2+[6,655\*2+3,90\*2]+0,65/0,819]\*2 | m |  |
|  |  | [[9,50+7,21+0,70+1,30+2+2,49]/0,819]\*2 | m |  |
|  |  |  |  | 127,081 |
| 1.10 |  | Ścianki działowe |  |  |
| 117 d.1.10 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 |  |
|  |  | 0,30\*0,25\*[3,00\*2+1,54\*2+3,60] | m3 |  |
|  |  | 0,30\*0,40\*[6,30+2,52] | m3 |  |
|  |  |  |  | 2,009 |
| 118 d.1.10 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 | m2 |  |
|  |  | 0,30\*[3,00\*2+1,54\*2+3,60] | m2 |  |
|  |  | 0,40\*[6,30+2,52] | m2 |  |
|  |  |  |  | 7,332 |
| 119 d.1.10 | KNR K-02 0105-06 | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ścianki pomieszczeń 0-13, 0-14, 0-10 | m2 |  |
|  |  | <ścianki pomieszczeń 0-13, 0-14, 0-10> [3,00\*2+1,54\*2+3,60]\*3,05-1,10\*2,05 | m2 |  |
|  |  |  |  | 36,419 |
| 120 d.1.10 | KNR K-02 0105-06 | Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ścianki pomieszczeń 0-15, 0-10, ścianka wydzielenia pożarowego REI 60 | m2 |  |
|  |  | <ścianki pomieszczeń 0-15, 0-10, ścianka wydzielenia pożarowego REI 60> [6,30+2,52]\*3,05 | m2 |  |
|  |  |  |  | 26,901 |
| 121 d.1.10 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych, nadproże l=120 | m |  |
|  |  | 2\*1,20 | m |  |
|  |  |  |  | 2,400 |
| 1.11 |  | Posadzki gresowe, podbudowa |  |  |
| 122 d.1.11 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - zagęszczenie gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcji posadzki | m2 |  |
|  |  | 7,01\*2,99 | m2 |  |
|  |  | 1,805\*2,99-0,365\*0,985 | m2 |  |
|  |  | 7,01\*5,47+0,65\*1,01-0,25\*0,52 | m2 |  |
|  |  | 1,805\*4,34+2,39\*1,51 | m2 |  |
|  |  |  |  | 76,311 |
| 123 d.1.11 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, gr. 30 cm | m3 |  |
|  |  | 76,311\*0,30 | m3 |  |
|  |  | -[3,00\*2+1,66+3,59]\*0,30\*0,15 | m3 |  |
|  |  | -[3,00+2,57+2,80]\*0,40\*0,15 | m3 |  |
|  |  |  |  | 21,885 |
| 1.12 |  | Stolarka okienna |  |  |
| 124 d.1.12 | KNR 0-19 1024-01 | Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - okno O-10, Al, stałe, 80x80 cm, EI 30 | m2 |  |
|  |  | 0,80\*0,80 | m2 |  |
|  |  |  |  | 0,640 |
| 125 d.1.12 | KNR 0-19 1022-05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O-5, PCV, stałe, 80x80 cm, | m2 |  |
|  |  | 0,80\*0,80\*3 | m2 |  |
|  |  |  |  | 1,920 |
| 126 d.1.12 | KNR 0-19 1022-06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okno O-8, 80x150 cm, PCV, rozwieralno-uchylne. | m2 |  |
|  |  | 0,80\*1,50 | m2 |  |
|  |  |  |  | 1,200 |
| 127 d.1.12 | KNR 0-19 1022-08 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna O-7, 160x80 cm, O-9, 100x150 cm, PCV, rozwieralno-uchylne. | m2 |  |
|  |  | 1,60\*0,80+1,10\*1,50 | m2 |  |
|  |  |  |  | 2,930 |
| 128 d.1.12 | KNR 0-19 1022-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O-6, 120x150 cm, PCV, rozwieralno-uchylne. | m2 |  |
|  |  | 1,50\*1,50 | m2 |  |
|  |  |  |  | 2,250 |
| 129 d.1.12 | KNR 0-19 1022-07 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno O-11, PCV, stałe, 250x125 cm, | m2 |  |
|  |  | 2,50\*0,40+0,50\*2,50\*0,85 | m2 |  |
|  |  |  |  | 2,063 |
| 1.13 |  | Stolarka drzwiowa zewnętrzna |  |  |
| 130 d.1.13 | KNR 0-19 1024-08 | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi Dz-1, Al, 120x200 cm, skrzydło ewakuacyjne szer. 90 cm, skrzydło boczne 30 cm, z blokadą EI 30, przeszklone, szyba P4, profile wzmacniane, okucia: klamka, zamek, szyldy, wkładka patentowa, samozamykacz, | m2 |  |
|  |  | 1,30\*2,00 | m2 |  |
|  |  |  |  | 2,600 |
| 131 d.1.13 | KNR 2-02 1205-01 | Brama z ościeżnicą, segmentowa, izolowana termicznie | m2 |  |
|  |  | 2,50\*2,30 | m2 |  |
|  |  |  |  | 5,750 |
| 2 |  | Remont części istniejącej |  |  |
| 2.1 |  | Roboty rozbiórkowe i naprawcze, dach |  |  |
| 132 d.2.1 | KNR 4-01 0535-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m2 |  |
|  |  | 2,75\*3,2 | m2 |  |
|  |  |  |  | 8,800 |
| 133 d.2.1 | KNR 4-01 0430-06 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste | m2 |  |
|  |  | 8,80 | m2 |  |
|  |  |  |  | 8,800 |
| 134 d.2.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m |  |
|  |  | 2,75 | m |  |
|  |  |  |  | 2,750 |
| 135 d.2.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki lastrykowej | m3 |  |
|  |  | 9,25\*6,00\*0,10 | m3 |  |
|  |  |  |  | 5,550 |
| 136 d.2.1 | KNR 4-01 1306-01 | Analogia: demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - rozbiórka konstrukcji wsporczej demontowanego daszka oraz barierki wraz z przestawieniem jednego słupa wspierającego zadaszenie | szt.przec. |  |
|  |  | 20 | szt.przec. |  |
|  |  |  |  | 20,000 |
| 137 d.2.1 | KNR AT-09 0802-08 | Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu, element z blachy powlekanej o gr. min 0,7 mm | m2 |  |
|  |  | 3,20\*0,50 | m2 |  |
|  |  |  |  | 1,600 |
| 2.2 |  | Roboty rozbiórkowe, poddasze |  |  |
| 138 d.2.2 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. |  |
|  |  | 1 | szt. |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 139 d.2.2 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 |  |
|  |  | 0,80\*1,50\*0,19 | m3 |  |
|  |  |  |  | 0,228 |
| 140 d.2.2 | KNR 4-01 0348-08 | Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 |  |
|  |  | 0,90\*1,30 | m2 |  |
|  |  |  |  | 1,170 |
| 141 d.2.2 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych, nadproże 2xN/120 | m |  |
|  |  | 2\*1,20 | m |  |
|  |  |  |  | 2,400 |
| 2.3 |  | Izolacje istniejących fundamentów |  |  |
| 142 d.2.3 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkrycie ściany fundamentowej wzdłuż istniejącego budynku, na długości dylatacji), - wykop pod ławy fundamentowe, ostatnie 20 cm. | m3 |  |
|  |  | 14,77\*0,50\*1,10 | m3 |  |
|  |  |  |  | 8,124 |
| 143 d.2.3 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 |  |
|  |  | 14,77 | m3 |  |
|  |  |  |  | 14,770 |
| 144 d.2.3 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m2 |  |
|  |  | 14,77\*1,10 | m2 |  |
|  |  |  |  | 16,247 |
| 145 d.2.3 | KNR AT-27 0201-02 | Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacje przeciwwilgociowa, cementowa ścian cokołowych budynku, np PCI Barraseal - dylatacja | m2 |  |
|  |  | poz.144 | m2 |  |
|  |  |  |  | 16,247 |
| 146 d.2.3 | KNR AT-27 0303-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 2,5 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu, np. PCI Pecimor 2k | m2 |  |
|  |  | poz.144 | m2 |  |
|  |  |  |  | 16,247 |
| 147 d.2.3 | KNR 9-15 0401-01 | Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS, gr. 8 cm - pionowe - izolacje ścian fundamentowych zewnętrznych | m2 |  |
|  |  | poz.144 | m2 |  |
|  |  |  |  | 16,247 |
| 3 |  | Instalacje elektryczne |  |  |
| 3.1 |  | PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA |  |  |
| 148 d.3.1 | KNNR 9 0702-02 | Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z wejściem na słup lub z drabin hak wieszakowy typ SOT uchwyt końcowy typ SO zacisk odgałęźny typ SL | przył. |  |
|  |  | 1 | przył. |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 149 d.3.1 | KNNR 9 0703-02 | Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy | szt |  |
|  |  | 1 | szt |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 150 d.3.1 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica TL | szt. |  |
|  |  | 1 | szt. |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 151 d.3.1 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno złącza kontrolne | m |  |
|  |  | 5 | m |  |
|  |  |  |  | 5,000 |
| 3.2 |  | WLZ I TABLICE ROZDZIELCZE |  |  |
| 152 d.3.2 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m |  |
|  |  | < ilość całkowita> 25 |  |  |
|  |  | <1 etap> 15,50 | m |  |
|  |  |  |  | 15,500 |
| 153 d.3.2 | KNNR 5 0101-08 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m |  |
|  |  | < ilość całkowita> 25 |  |  |
|  |  | <1 etap> 15,50 | m |  |
|  |  |  |  | 15,500 |
| 154 d.3.2 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur przewody izolowane jednożyłowe LY 10 | m |  |
|  |  | < ilość całkowita> 130 |  |  |
|  |  | <1 etap> 15,50 | m |  |
|  |  |  |  | 15,500 |
| 155 d.3.2 | KNNR 5 0405-01 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - wyłacznik P.POŻ. | szt. |  |
|  |  | 1 | szt. |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 3.3 |  | INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. |  |  |
| 156 d.3.3 | KSNR 5 0602-02 | Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III złącza kontrolne 5,0 szt. osłony przewodów | m |  |
|  |  | <1 etap> 83-6,53-12,03 | m |  |
|  |  |  |  | 64,440 |
| 157 d.3.3 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. |  |
|  |  | 5 | szt. |  |
|  |  |  |  | 5,000 |
| 158 d.3.3 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. |  |
|  |  | 5 | szt. |  |
|  |  |  |  | 5,000 |
| 159 d.3.3 | KNNR 5 0303-10 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 | szt. |  |
|  |  | 5 | szt. |  |
|  |  |  |  | 5,000 |
| 3.4 |  | POMIARY |  |  |
| 160 d.3.4 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar |  |
|  |  | 1 | pomiar |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 161 d.3.4 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar |  |
|  |  | <1 etap> 5 | pomiar |  |
|  |  |  |  | 5,000 |
| 162 d.3.4 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar |  |
|  |  | 1 | pomiar |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 163 d.3.4 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar |  |
|  |  | <1 etap> 1 | pomiar |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 164 d.3.4 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. |  |
|  |  | 1 | szt. |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 165 d.3.4 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. |  |
|  |  | <1 etap> 15 | szt. |  |
|  |  |  |  | 15,000 |
| 166 d.3.4 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. |  |
|  |  | 1 | szt. |  |
|  |  |  |  | 1,000 |
| 167 d.3.4 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. |  |
|  |  | <1 etap> 4 | szt. |  |
|  |  |  |  | 4,000 |

Tabela elementów scalonych

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Nazwa |
| 1 | Budowa części projektowanej |
| 1.1 | Roboty ziemne |
| 1.2 | Opaska drenażowa |
| 1.3 | Konstrukcja fundamentów |
| 1.4 | Izolacje fundamentów |
| 1.5 | Konstrukcja parteru |
| 1.6 | Kominy |
| 1.7 | Konstrukcja poddasza |
| 1.8 | Konstrukcja dachu |
| 1.9 | Pokrycie dachowe |
| 1.10 | Ścianki działowe |
| 1.11 | Posadzki gresowe, podbudowa |
| 1.12 | Stolarka okienna |
| 1.13 | Stolarka drzwiowa zewnętrzna |
| 2 | Remont części istniejącej |
| 2.1 | Roboty rozbiórkowe i naprawcze, dach |
| 2.2 | Roboty rozbiórkowe, poddasze |
| 2.3 | Izolacje istniejących fundamentów |
| 3 | Instalacje elektryczne |
| 3.1 | PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA |
| 3.2 | WLZ I TABLICE ROZDZIELCZE |
| 3.3 | INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. |
| 3.4 | POMIARY |