

Przedmiar robót

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Ełku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM |
| Kod CPV | 45000000-7 - Roboty budowlane |
| Lokalizacja | ul. Przemysłowa / Podmiejska, Ełk dz. ewid. nr 2201/4, 2201/5, 2201/6, 2201/7, 2201/8, 2201/9, 2201/10, 2201/11, 2201/12 Obręb 2-Ełk-II, Miasto Ełk, powiat ełcki, województwo warmińsko-mazurskie |
| Zamawiający | Gmina Miasta Ełk ul. Piłsudskiego 4 19-300 Ełka |
| Biuro kosztorysowe | ARCHIMEDIA Architekci Inżynierowie Sp. z o.o. ul. Wolsztyńska 4,60-361 Poznań |

Sprawdził Krzysztof Janus

maj 2010 r.

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|------------|---|----|-----------|
| | | | 1.1.3. Stopy fundamentowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 8 | KNR 0-20 0266.1/01 | SST.B.2.02 | Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz 1.9.10 stopa 100*100 cm 0,50*1,00*1,00*14 | m3 | 7,000 |
| | | | razem | m3 | 7,000 |
| 9 | KNR 0-20 0266.1/02 | SST.B.2.02 | Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0,8m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz 3.7.2 stopa 100*150 cm 0,50*1,00*1,50*24 | m3 | 18,000 |
| | | | razem | m3 | 18,000 |
| 10 | KNR 0-20 0266.1/04 | SST.B.2.02 | Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 2,5m3 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz 3.7.1 stopa 250*150 cm 0,50*2,50*1,50*12 | m3 | 22,500 |
| | | | razem | m3 | 22,500 |
| 11 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.02 | Czas pracy deskowania 7,0*4,80*4*10 18,0*3,43*4*10 22,50*2,18*4*10 | mg | 1.344,000 |
| | | | | mg | 2.469,600 |
| | | | | mg | 1.962,000 |
| | | | razem | mg | 5.775,600 |
| 12 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16mm Poz 1.9.10 stopa 100*100 cm 284,48/1000 Poz 3.7.1 stopa 250*150 cm 915,36/1000 Poz 3.7.2 stopa 100*150 cm 724,80/1000 | t | 0,284 |
| | | | | t | 0,915 |
| | | | | t | 0,725 |
| | | | razem | t | 1,924 |
| | | | 1.1.4. Ściany fundamentowe Kod CPV: 45262500-6 | | |
| 13 | KNR-W 2-02 0101/05 | SST.B.2.05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana zewnętrzna gr. 25cm - S1 0,25*447,640 | m3 | 111,910 |
| | | | razem | m3 | 111,910 |
| 14 | KNR-W 2-02 0101/05 | SST.B.2.05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana wewnętrzna gr. 25cm - S2 0,25*405,615 | m3 | 101,404 |
| | | | razem | m3 | 101,404 |
| | | | 1.1.5. Izolacje Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3 | | |
| 15 | KNR-W 2-02 0604/03 | SST.B.2.06 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - pierwsza warstwa Poz 1.9.1 ława 110 cm 1,10*79,0 Poz 1.9.2 ława 150 cm 1,50*17,0 Poz 1.9.3 ława 50 cm 0,50*165,0 Poz 1.9.4 ława 90 cm 0,90*43,0 Poz 1.9.5 ława 60 cm 0,60*17,0 Poz 1.9.6 ława 70 cm 0,70*17,0 Poz 1.9.7 ława 80 cm 0,80*34,0 Poz 1.9.8 ława schodkowa ława 90 cm 2*(0,90*0,9*5) ława 110 cm 2*(0,90*1,1*5) Poz 2.7.1 ława 70 cm 0,70*54,0 Poz 2.7.2 ława 100 cm 1,00*43,0 Poz 2.7.3 ława 50 cm 0,50*180,0 Poz 3.7.3 ława 50 cm 0,50*310,0 | m2 | 86,900 |
| | | | | m2 | 25,500 |
| | | | | m2 | 82,500 |
| | | | | m2 | 38,700 |
| | | | | m2 | 10,200 |
| | | | | m2 | 11,900 |
| | | | | m2 | 27,200 |
| | | | | m2 | 8,100 |
| | | | | m2 | 9,900 |
| | | | | m2 | 37,800 |
| | | | | m2 | 43,000 |
| | | | | m2 | 90,000 |
| | | | | m2 | 155,000 |
| | | | razem | m2 | 626,700 |
| 16 | KNR-W 2-02 0604/04 | SST.B.2.06 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną Poz 1.9.1 ława 110 cm 1,10*79,0 Poz 1.9.2 ława 150 cm 1,50*17,0 Poz 1.9.3 ława 50 cm 0,50*165,0 Poz 1.9.4 ława 90 cm 0,90*43,0 Poz 1.9.5 ława 60 cm 0,60*17,0 Poz 1.9.6 ława 70 cm 0,70*17,0 Poz 1.9.7 ława 80 cm 0,80*34,0 Poz 1.9.8 ława schodkowa ława 90 cm 2*(0,90*0,9*5) ława 110 cm 2*(0,90*1,1*5) Poz 2.7.1 ława 70 cm 0,70*54,0 | m2 | 86,900 |
| | | | | m2 | 25,500 |
| | | | | m2 | 82,500 |
| | | | | m2 | 38,700 |
| | | | | m2 | 10,200 |
| | | | | m2 | 11,900 |
| | | | | m2 | 27,200 |
| | | | | m2 | 8,100 |
| | | | | m2 | 9,900 |
| | | | | m2 | 37,800 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|------------|---|----|---------|
| | | | Poz 2.7.2 ława 100 cm 1,00*43,0 | m2 | 43,000 |
| | | | Poz 2.7.3 ława 50 cm 0,50*180,0 | m2 | 90,000 |
| | | | Poz 3.7.3 ława 50 cm 0,50*310,0 | m2 | 155,000 |
| | | | razem | m2 | 626,700 |
| 17 | KNNR-W 3 0207/02 | SST.B.2.06 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni | | |
| | | | PIWNICA | | |
| | | | zewnątrzne 3,0*63,6 | m2 | 190,800 |
| | | | 3,0*(2,1+2,1) | m2 | 12,600 |
| | | | 1,1*3,6 | m2 | 3,960 |
| | | | 1,2*(7,8+3,6+7,8) | m2 | 23,040 |
| | | | 1,4*(7,0+6,6+7,0+6,6) | m2 | 38,080 |
| | | | 1,4*(6,9+2,4+13,2+7,8+3,6+4,2+3,6+13,2+7,8+3,6+4,2+3,6) | m2 | 103,740 |
| | | | 1,4*(12,3+13,8) | m2 | 36,540 |
| | | | 1,2*(6,9+2,4+4,2+4,2) | m2 | 21,240 |
| | | | ściana schodkowa z (1,2+1,5+1,8+2,1+2,4+2,7+3,0)*0,6*2 | m2 | 17,640 |
| | | | razem | m2 | 447,640 |
| 18 | KNNR-W 3 0207/03 | SST.B.2.07 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki polistyrenowej na klej - styrodur gr 12 cm | | |
| | | | PIWNICA | | |
| | | | zewnątrzne 3,0*63,6 | m2 | 190,800 |
| | | | 3,0*(2,1+2,1) | m2 | 12,600 |
| | | | 1,1*3,6 | m2 | 3,960 |
| | | | 1,2*(7,8+3,6+7,8) | m2 | 23,040 |
| | | | 1,4*(7,0+6,6+7,0+6,6) | m2 | 38,080 |
| | | | 1,4*(6,9+2,4+13,2+7,8+3,6+4,2+3,6+13,2+7,8+3,6+4,2+3,6) | m2 | 103,740 |
| | | | 1,4*(12,3+13,8) | m2 | 36,540 |
| | | | 1,2*(6,9+2,4+4,2+4,2) | m2 | 21,240 |
| | | | ściana schodkowa z (1,2+1,5+1,8+2,1+2,4+2,7+3,0)*0,6*2 | m2 | 17,640 |
| | | | razem | m2 | 447,640 |
| 19 | KNR-W 2-02 0604/08 | SST.B.2.06 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni pionowych - pierwsza warstwa | | |
| | | | PIWNICA | | |
| | | | zewnątrzne 3,0*63,6 | m2 | 190,800 |
| | | | 3,0*(2,1+2,1) | m2 | 12,600 |
| | | | 1,1*3,6 | m2 | 3,960 |
| | | | 1,2*(7,8+3,6+7,8) | m2 | 23,040 |
| | | | 1,4*(7,0+6,6+7,0+6,6) | m2 | 38,080 |
| | | | 1,4*(6,9+2,4+13,2+7,8+3,6+4,2+3,6+13,2+7,8+3,6+4,2+3,6) | m2 | 103,740 |
| | | | 1,4*(12,3+13,8) | m2 | 36,540 |
| | | | 1,2*(6,9+2,4+4,2+4,2) | m2 | 21,240 |
| | | | ściana schodkowa z (1,2+1,5+1,8+2,1+2,4+2,7+3,0)*0,6*2 | m2 | 17,640 |
| | | | razem | m2 | 447,640 |
| 20 | KNR-W 2-02 0604/08 | SST.B.2.06 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni pionowych - pierwsza warstwa | | |
| | | | PIWNICA | | |
| | | | wewnętrzne 0,95*22,5*2 | m2 | 42,750 |
| | | | 1,2*(22,5+7,8+4,2+6,9)*2 | m2 | 99,360 |
| | | | 1,4*(6,9+2,4+6,9+2,4)*2 | m2 | 52,080 |
| | | | 1,2*(6,9+2,4+6,9+2,4+6,9+2,4)*2 | m2 | 66,960 |
| | | | 1,2*(6,9+6,9)*2 | m2 | 33,120 |
| | | | 1,2*(6,3+6,3+6,3+3,6+3,6+6,3+6,3)*2 | m2 | 92,880 |
| | | | 1,2*(19,2+19,2+2*7*6,6+4*7,8)*2 | m2 | 388,800 |
| | | | ściana schodkowa w (1,2+1,5+1,8+2,1+2,4+2,7+3,0)*0,6*2*2 | m2 | 35,280 |
| | | | razem | m2 | 811,230 |
| | | | 1.2. Warstwy konstrukcyjne pod posadzki | | |
| | | | Kod CPV: 45262000-1 | | |
| 21 | KNR 2-02 1101/07 | SST.B.2.01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa 15 cm | | |
| | | | 0,15*(914,9+773,95) | m3 | 253,328 |
| | | | razem | m3 | 253,327 |
| 22 | KNR 2-01 0236/03 | SST.B.2.01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III | | |
| | | | 0,15*(914,9+773,95) | m3 | 253,328 |
| | | | razem | m3 | 253,327 |
| 23 | KNR-W 2-02 0604/03 | SST.B.2.05 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - pierwsza warstwa | | |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|------------|---|----|-----------|
| | | | 3,02*(3,95+19,83+3,95+19,83+17,50+17,50+3,35*3) -(2*0,9*2,05+1,55*2,05*2+2*0,9*2,05+10*0,9*2,05) | m2 | 279,682 |
| | | | | m2 | -32,185 |
| | | | razem | m2 | 2.562,625 |
| 28 | KNR-W 2-02 0101/05 | SST.B.2.05 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana wewnętrzna piwnicy gr. 25cm PIWNICA 0,25*2,78*(10,18+9,95+3,35+9,95+3,95+3,95) -0,25*(2*0,69*2,05+1,0*2,05+1,6*2,05+2*1,55*2,05+2,1*2,05) | m3 | 28,724 |
| | | | | m3 | -4,705 |
| | | | razem | m3 | 24,019 |
| 29 | KNR 2-02 0122/05 | SST.B.2.05 | Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 4,0*15 3,6*16 3,15*8 | m | 60,000 |
| | | | | m | 57,600 |
| | | | | m | 25,200 |
| | | | razem | m | 142,800 |
| | | | 1.4. Nadproża prefabrykowane Kod CPV: 45262000-1 | | |
| 30 | KNR-W 2-02 0132/05 | SST.B.2.03 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/240 8*2,4 L19/210 3*2,1 L19/180 31*1,8 L19/150 8*1,5 L19/120 153*1,2 L19/90 10*0,9 | m | 19,200 |
| | | | | m | 6,300 |
| | | | | m | 55,800 |
| | | | | m | 12,000 |
| | | | | m | 183,600 |
| | | | | m | 9,000 |
| | | | razem | m | 285,900 |
| | | | 1.5. Rdzenie żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 31 | KNR 0-20 0269.1/03 | SST.B.2.02 | Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Fundamenty Poz. 1.3.6 0,40*0,50*1,20*4 Nadziemie Poz. 1.3.6 0,40*0,50*(5,50+5,535)*4 | m3 | 0,960 |
| | | | | m3 | 8,828 |
| | | | razem | m3 | 9,788 |
| 32 | KNR 0-20 0270/03 | SST.B.2.02 | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1m wysokości ponad 4m dla słupów o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 bez względu na zastosowany wariant transportu betonu Nadziemie Poz. 1.3.6 0,40*0,50*(1,50+1,535)*4 | m3 | 2,428 |
| | | | razem | m3 | 2,428 |
| 33 | KNR 0-20 0269.1/05 | SST.B.2.02 | Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Fundamenty Poz. 1.3.3 0,30*0,40*3,00*2 Poz. 1.3.4 0,30*0,40*3,00*2 Poz. 1.3.5 0,30*0,40*1,20*6 Nadziemie Poz. 1.3.3 0,30*0,40*(4,015+3,60)*2 Poz. 1.3.4 0,30*0,40*(4,015+3,60+3,42)*2 Poz. 1.3.5 0,30*0,40*(5,50+5,535)*6 Fundamenty Poz. 3.2.1 0,40*0,30*1,00*12 Nadziemie Poz. 3.2.1 0,40*0,30*(6,30)*12 | m3 | 0,720 |
| | | | | m3 | 0,720 |
| | | | | m3 | 0,864 |
| | | | | m3 | 1,828 |
| | | | | m3 | 2,648 |
| | | | | m3 | 7,945 |
| | | | | m3 | 1,440 |
| | | | | m3 | 9,072 |
| | | | razem | m3 | 25,237 |
| 34 | KNR 0-20 0270/05 | SST.B.2.02 | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - nakłady dodatkowe za każdy 1m wysokości ponad 4m dla słupów o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 bez względu na zastosowany wariant transportu betonu Nadziemie Poz. 1.3.5 0,30*0,40*(1,50+1,535)*6 Nadziemie Poz. 3.2.1 0,40*0,30*(2,30)*12 | m3 | 2,185 |
| | | | | m3 | 3,312 |
| | | | razem | m3 | 5,497 |
| 35 | KNR 0-20 0269.1/06 | SST.B.2.02 | Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Fundamenty Poz. 1.5.3 0,30*0,24*1,20*2 | m3 | 0,173 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|------------|---|----|-------------|
| | | | Nadziemie | | |
| | | | Poz. 1.5.3 0,30*0,24*(4,015+3,60)*2 | m3 | 1,097 |
| | | | razem | m3 | 1,270 |
| 36 | KNR 0-20 0269.1/07 | SST.B.2.02 | Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | | |
| | | | Fundamenty | | |
| | | | Poz. 1.3.1 0,24*0,24*3,00*2 | m3 | 0,346 |
| | | | Poz. 1.3.2 0,24*0,24*1,20*5 | m3 | 0,346 |
| | | | Poz. 1.3.7 0,24*0,24*1,20*2 | m3 | 0,138 |
| | | | Nadziemie | | |
| | | | Poz. 1.3.1 0,24*0,24*(4,015+3,60+3,42)*2 | m3 | 1,271 |
| | | | Poz. 1.3.2 0,24*0,24*(4,015+3,60)*5 | m3 | 2,193 |
| | | | Poz. 1.3.7 0,24*0,24*(4,015)*2 | m3 | 0,463 |
| | | | Fundamenty | | |
| | | | Poz. 1.5.1 0,24*0,24*3,00*10 | m3 | 1,728 |
| | | | Poz. 1.5.2 0,24*0,24*1,20*2 | m3 | 0,138 |
| | | | Poz. 1.5.4 0,24*0,24*1,20*2 | m3 | 0,138 |
| | | | Nadziemie | | |
| | | | Poz. 1.5.1 0,24*0,24*(4,015+3,60+3,42)*10 | m3 | 6,356 |
| | | | Poz. 1.5.2 0,24*0,24*(4,015+3,60+3,42)*2 | m3 | 1,271 |
| | | | Poz. 1.5.4 0,24*0,24*(4,015+3,60)*2 | m3 | 0,877 |
| | | | Poz. 1.5.5 0,24*0,24*0,985*21 | m3 | 1,191 |
| | | | Poz. 1.5.6 0,24*0,24*0,665*36 | m3 | 1,379 |
| | | | Fundamenty | | |
| | | | Poz. 2.2.1 0,24*0,24*1,20*4 | m3 | 0,276 |
| | | | Poz. 2.2.2 0,24*0,24*1,20*6 | m3 | 0,415 |
| | | | Poz. 2.4.1 0,24*0,24*1,20*10 | m3 | 0,691 |
| | | | Nadziemie | | |
| | | | Poz. 2.2.1 0,24*0,24*(4,015+3,60)*4 | m3 | 1,754 |
| | | | Poz. 2.2.2 0,24*0,24*(4,015+3,60)*6 | m3 | 2,632 |
| | | | Poz. 2.4.1 0,24*0,24*(4,015+3,60)*10 | m3 | 4,386 |
| | | | Poz. 2.4.2 0,24*0,24*0,985*32 | m3 | 1,816 |
| | | | Fundamenty | | |
| | | | Poz. 3.3.1 0,24*0,24*1,00*4 | m3 | 0,230 |
| | | | Poz. 3.4.1 0,24*0,24*1,00*22 | m3 | 1,267 |
| | | | Nadziemie | | |
| | | | Poz. 3.3.1 0,24*0,24*(3,86+1,96)*4 | m3 | 1,341 |
| | | | Poz. 3.4.1 0,24*0,24*(3,86+2,90)*22 | m3 | 8,566 |
| | | | Poz. 3.4.2 0,24*0,24*1,40*42 | m3 | 3,387 |
| | | | Poz. 3.4.3 0,12*0,24*1,40*14 | m3 | 0,564 |
| | | | razem | m3 | 45,160 |
| 37 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.02 | Czas pracy deskowania | | |
| | | | 9,788*13,61*10*10 | mg | 13.321,468 |
| | | | 2,428*13,61*10*10 | mg | 3.304,508 |
| | | | 25,237*28,78*10*10 | mg | 72.632,086 |
| | | | 5,497*28,78*10*10 | mg | 15.820,366 |
| | | | 1,270*37,90*10*10 | mg | 4.813,300 |
| | | | 45,160*63,18*10*10 | mg | 285.320,880 |
| | | | razem | mg | 395.212,608 |
| 38 | KNR 2-02 0290/01 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 6mm | | |
| | | | Poz. 1.3.1 2*12,70/1000 | t | 0,025 |
| | | | Poz. 1.3.2 5*7,81/1000 | t | 0,039 |
| | | | Poz. 1.3.3 2*25,31/1000 | t | 0,051 |
| | | | Poz. 1.3.4 2*32,90/1000 | t | 0,066 |
| | | | Poz. 1.3.5 6*28,34/1000 | t | 0,170 |
| | | | Poz. 1.3.6 4*37,30/1000 | t | 0,149 |
| | | | Poz. 1.3.7 2*4,88/1000 | t | 0,010 |
| | | | Poz. 1.5.1 10*13,48/1000 | t | 0,135 |
| | | | Poz. 1.5.2 2*12,70/1000 | t | 0,025 |
| | | | Poz. 1.5.3 2*8,44/1000 | t | 0,017 |
| | | | Poz. 1.5.4 2*8,60/1000 | t | 0,017 |
| | | | Poz. 1.5.5 21*1,17/1000 | t | 0,025 |
| | | | Poz. 1.5.6 36*0,78/1000 | t | 0,028 |
| | | | Poz. 2.2.1 4*8,40/1000 | t | 0,034 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------|------------|--|---------|--------|
| | | | Poz. 2.2.2 6*8,40/1000 | t | 0,050 |
| | | | Poz. 2.4.1 10*7,42/1000 | t | 0,074 |
| | | | Poz. 2.4.2 32*1,17/1000 | t | 0,037 |
| | | | Poz. 3.2.1 12*17,00/1000 | t | 0,204 |
| | | | Poz. 3.3.1 4*8,21/1000 | t | 0,033 |
| | | | Poz. 3.4.1 22*9,96/1000 | t | 0,219 |
| | | | Poz. 3.4.2 42*1,56/1000 | t | 0,066 |
| | | | Poz. 3.4.3 14*1,14/1000 | t | 0,016 |
| | | | razem | t | 1,490 |
| 39 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 10, 12 mm | | |
| | | | Poz. 1.5.3 2*(11,92+32,9)/1000 | t | 0,090 |
| | | | Poz. 1.5.5 21*4,78/1000 | t | 0,100 |
| | | | Poz. 1.5.6 36*6,71/1000 | t | 0,242 |
| | | | Poz. 2.4.2 32*4,78/1000 | t | 0,153 |
| | | | Poz. 3.3.1 4*58,25/1000 | t | 0,233 |
| | | | Poz. 3.4.1 22*63,23/1000 | t | 1,391 |
| | | | Poz. 3.4.2 42*6,14/1000 | t | 0,258 |
| | | | Poz. 3.4.3 14*6,14/1000 | t | 0,086 |
| | | | razem | t | 2,553 |
| 40 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16, 20 mm | | |
| | | | Poz. 1.3.1 2*213,09/1000 | t | 0,426 |
| | | | Poz. 1.3.2 5*131,54/1000 | t | 0,658 |
| | | | Poz. 1.3.3 2*202,77/1000 | t | 0,406 |
| | | | Poz. 1.3.4 2*319,83/1000 | t | 0,640 |
| | | | Poz. 1.3.5 6*218,71/1000 | t | 1,312 |
| | | | Poz. 1.3.6 4*218,71/1000 | t | 0,875 |
| | | | Poz. 1.3.7 2*22,09/1000 | t | 0,044 |
| | | | Poz. 1.5.1 10*213,09/1000 | t | 2,131 |
| | | | Poz. 1.5.2 2*182,67/1000 | t | 0,365 |
| | | | Poz. 1.5.3 2*131,54/1000 | t | 0,263 |
| | | | Poz. 1.5.4 2*131,54/1000 | t | 0,263 |
| | | | Poz. 2.2.1 4*131,54/1000 | t | 0,526 |
| | | | Poz. 2.2.2 6*131,54/1000 | t | 0,789 |
| | | | Poz. 2.4.1 10*131,54/1000 | t | 1,315 |
| | | | Poz. 3.2.1 12*186,04/1000 | t | 2,232 |
| | | | razem | t | 12,245 |
| | | | 1.6. Strop prefabrykowany | | |
| | | | Kod CPV: 45262000-1 | | |
| 41 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 1.1. o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 630x120x26,5 | | |
| | | | SP 1.1. 128-42 | element | 86,000 |
| | | | razem | element | 86,000 |
| 42 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 1.2 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 630x105x26,5 | | |
| | | | SP 1.2 36-12 | element | 24,000 |
| | | | razem | element | 24,000 |
| 43 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 2.1 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 360x120x26,5 | | |
| | | | SP 2.1 73-38 | element | 35,000 |
| | | | razem | element | 35,000 |
| 44 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 2.2 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 360x105x26,5 | | |
| | | | SP 2.2 20-10 | element | 10,000 |
| | | | razem | element | 10,000 |
| 45 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 2.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 360x60x26,5 | | |
| | | | SP 2.3 5-3 | element | 2,000 |
| | | | razem | element | 2,000 |
| 46 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 3.1 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 690x120x26,5 | | |
| | | | SP 3.1 22-11 | element | 11,000 |
| | | | razem | element | 11,000 |
| 47 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 3.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 690x60x26,5 | | |
| | | | SP 3.3 2-1 | element | 1,000 |
| | | | razem | element | 1,000 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|------------|---|---------|--------|
| 48 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 4.1 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 240x120x26,5 SP 4.1 22-11 | element | 11,000 |
| | | | | razem | 11,000 |
| 49 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 4.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 240x60x26,5 SP 4.3 2-1 | element | 1,000 |
| | | | | razem | 1,000 |
| 50 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 5.1 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 780x120x26,5 SP 5.1 48-24 | element | 24,000 |
| | | | | razem | 24,000 |
| 51 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 5.2 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 780x105x26,5 SP 5.2 12-6 | element | 6,000 |
| | | | | razem | 6,000 |
| 52 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 5.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 780x60x26,5 SP 5.3 2-1 | element | 1,000 |
| | | | | razem | 1,000 |
| 53 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 6.1 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 420x120x26,5 SP 6.1 14-6 | element | 8,000 |
| | | | | razem | 8,000 |
| 54 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP 6.2 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 420x105x26,5 SP 6.2 4-2 | element | 2,000 |
| | | | | razem | 2,000 |
| | | | 1.7. Belki i podciągi żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 55 | KNR 0-20 0271.1/01 | SST.B.2.02 | Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz. 1.4.8 1*0,50*0,90*(1,40+12,05+1,40) | m3 | 6,683 |
| | | | | razem | 6,683 |
| 56 | KNR 0-20 0271.1/02 | SST.B.2.02 | Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz. 1.2.2 2*0,325*0,265*3,36 Poz. 1.2.3 1*0,325*0,265*3,36 Poz. 1.2.4 1*0,375*0,265*3,36 Poz. 2.8.1 1*0,40*0,265*3,36 | m3 | 0,579 |
| | | | | m3 | 0,289 |
| | | | | m3 | 0,334 |
| | | | | m3 | 0,356 |
| | | | | razem | 1,558 |
| | | | | | |
| 57 | KNR 0-20 0271.1/03 | SST.B.2.02 | Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz. 1.4.1 2*0,24*0,30*(0,31+4,18) Poz. 1.4.2 2*0,24*0,30*(0,15+3,00) Poz. 1.4.3 2*0,24*0,30*5,70 Poz. 1.4.4 2*0,24*0,30*5,98 Poz. 1.4.5 2*0,24*0,30*(0,24+3,475+0,05) Poz. 1.4.6 2*0,24*0,30*(0,05+1,70+0,05) Poz. 1.4.7 2*0,24*0,30*(0,05+3,20+0,05) Poz. 1.4.9 2*0,24*0,30*4,18 Poz. 1.4.10 2*0,24*0,30*(3,88+0,05) Poz. 1.4.11 2*0,24*0,30*(0,05+1,78+0,24) Poz. 1.4.12 4*0,24*0,30*2,16 Poz. 1.4.13 4*0,24*0,30*2,11 Poz. 1.6.1 18*0,24*0,30*3,40 Poz. 1.6.2 6*0,24*0,30*3,10 Poz. 1.6.3 2*0,24*0,30*2,80 Poz. 1.6.4 2*0,24*0,5*7,50 Poz. 1.6.5 2*0,24*0,30*5,71 Poz. 2.3.1 5*0,24*0,30*2,16 Poz. 2.3.2 6*0,24*0,30*3,00 Poz. 2.3.3 1*0,24*0,30*2,01 Poz. 2.3.4 1*0,24*0,30*1,81 Poz. 2.5.1 10*0,24*0,50*4,95 Poz. 3.6.1 23*0,24*0,30*4,95 | m3 | 0,647 |
| | | | | m3 | 0,454 |
| | | | | m3 | 0,821 |
| | | | | m3 | 0,861 |
| | | | | m3 | 0,542 |
| | | | | m3 | 0,259 |
| | | | | m3 | 0,475 |
| | | | | m3 | 0,602 |
| | | | | m3 | 0,566 |
| | | | | m3 | 0,298 |
| | | | | m3 | 0,622 |
| | | | | m3 | 0,608 |
| | | | | m3 | 4,406 |
| | | | | m3 | 1,339 |
| | | | | m3 | 0,403 |
| | | | | m3 | 1,800 |
| | | | | m3 | 0,822 |
| | | | | m3 | 0,778 |
| | | | | m3 | 1,296 |
| | | | | m3 | 0,145 |
| | | | | m3 | 0,130 |
| | | | | m3 | 5,940 |
| | | | | m3 | 8,197 |
| | | | razem | m3 | 32,011 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|------------|--|----|------------|
| 58 | KNR 0-20 0271.1/04 | SST.B.2.02 | Belki, podciagi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | | |
| | | | Poz. 1.6.6 26*0,24*0,20*1,71 | m3 | 2,134 |
| | | | Poz. 1.6.7 6*0,24*0,20*1,86 | m3 | 0,536 |
| | | | Poz. 2.8.2 1*0,20*0,265*3,36 | m3 | 0,178 |
| | | | Poz. 2.5.2 2*0,24*0,20*3,15 | m3 | 0,302 |
| | | | Poz. 2.5.3 8*0,24*0,20*1,01 | m3 | 0,388 |
| | | | Poz. 3.6.2 2*0,24*0,20*3,15 | m3 | 0,302 |
| | | | Poz. 3.6.3 11*0,24*0,20*1,01 | m3 | 0,533 |
| | | | Poz. 3.5.1 11*0,24*0,20*3,00 | m3 | 1,584 |
| | | | razem | m3 | 5,957 |
| 59 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.02 | Czas pracy deskowania | | |
| | | | 6,683*5,97*12*10 | mg | 4.787,701 |
| | | | 1,558*8,67*12*10 | mg | 1.620,943 |
| | | | 32,011*10,50*12*10 | mg | 40.333,860 |
| | | | 5,957*13,33*12*10 | mg | 9.528,817 |
| | | | razem | mg | 56.271,321 |
| 60 | KNR 2-02 0290/01 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 6mm | | |
| | | | Poz. 1.4.1 2*6,22/1000 | t | 0,012 |
| | | | Poz. 1.4.2 2*4,66/1000 | t | 0,009 |
| | | | Poz. 1.4.3 2*8,66/1000 | t | 0,017 |
| | | | Poz. 1.4.4 2*9,32/1000 | t | 0,019 |
| | | | Poz. 1.4.5 2*5,99/1000 | t | 0,012 |
| | | | Poz. 1.4.6 2*2,89/1000 | t | 0,006 |
| | | | Poz. 1.4.7 2*5,11/1000 | t | 0,010 |
| | | | Poz. 1.4.8 1*72,15/1000 | t | 0,072 |
| | | | Poz. 1.4.9 2*6,22/1000 | t | 0,012 |
| | | | Poz. 1.4.10 2*5,99/1000 | t | 0,012 |
| | | | Poz. 1.4.11 2*3,11/1000 | t | 0,006 |
| | | | Poz. 1.4.12 4*3,55/1000 | t | 0,014 |
| | | | Poz. 1.4.13 4*3,55/1000 | t | 0,014 |
| | | | Poz. 1.6.1 18*5,11/1000 | t | 0,092 |
| | | | Poz. 1.6.2 6*4,66/1000 | t | 0,028 |
| | | | Poz. 1.6.3 2*4,44/1000 | t | 0,009 |
| | | | Poz. 1.6.4 2*19,93/1000 | t | 0,040 |
| | | | Poz. 1.6.5 2*8,21/1000 | t | 0,016 |
| | | | Poz. 1.6.6 26*5,94/1000 | t | 0,154 |
| | | | Poz. 1.6.7 6*6,22/1000 | t | 0,037 |
| | | | Poz. 1.2.2 2*7,46/1000 | t | 0,015 |
| | | | Poz. 1.2.3 1*7,46/1000 | t | 0,007 |
| | | | Poz. 1.2.4 1*8,13/1000 | t | 0,008 |
| | | | Poz. 2.8.1 1*8,39/1000 | t | 0,008 |
| | | | Poz. 2.8.2 1*5,73/1000 | t | 0,006 |
| | | | Poz. 2.3.1 4*3,55/1000 | t | 0,014 |
| | | | Poz. 2.3.2 1*3,11/1000 | t | 0,003 |
| | | | Poz. 2.3.3 1*3,11/1000 | t | 0,003 |
| | | | Poz. 2.3.4 1*3,11/1000 | t | 0,003 |
| | | | Poz. 2.5.2 2*9,96/1000 | t | 0,020 |
| | | | Poz. 2.5.3 8*1,24/1000 | t | 0,010 |
| | | | Poz. 3.6.1 23*13,28/1000 | t | 0,305 |
| | | | Poz. 3.6.2 2*9,96/1000 | t | 0,020 |
| | | | Poz. 3.6.3 11*1,24/1000 | t | 0,014 |
| | | | Poz. 3.5.1 11*9,36/1000 | t | 0,103 |
| | | | razem | t | 1,130 |
| 61 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8, 10, 12mm | | |
| | | | Poz. 1.4.2 2*26,46/1000 | t | 0,053 |
| | | | Poz. 1.4.3 2*45,89/1000 | t | 0,092 |
| | | | Poz. 1.4.4 2*48,31/1000 | t | 0,097 |
| | | | Poz. 1.4.5 2*32,93/1000 | t | 0,066 |
| | | | Poz. 1.4.6 2*17,94/1000 | t | 0,036 |
| | | | Poz. 1.4.7 2*28,59/1000 | t | 0,057 |
| | | | Poz. 1.4.8 1*158,38/1000 | t | 0,158 |
| | | | Poz. 1.4.10 2*32,93/1000 | t | 0,066 |
| | | | Poz. 1.4.11 2*33,82/1000 | t | 0,068 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|------------|--|----|-----------|
| | | | Poz. 1.4.12 4*35,60/1000 | t | 0,142 |
| | | | Poz. 1.4.13 4*34,97/1000 | t | 0,140 |
| | | | Poz. 1.6.4 2*(29,39+109,69)/1000 | t | 0,278 |
| | | | Poz. 1.6.6 26*18,17/1000 | t | 0,472 |
| | | | Poz. 1.6.7 6*19,37/1000 | t | 0,116 |
| | | | Poz. 1.2.2 2*29,69/1000 | t | 0,059 |
| | | | Poz. 1.2.3 1*29,69/1000 | t | 0,030 |
| | | | Poz. 1.2.4 1*29,69/1000 | t | 0,030 |
| | | | Poz. 2.8.1 1*29,69/1000 | t | 0,030 |
| | | | Poz. 2.8.2 1*24,79/1000 | t | 0,025 |
| | | | Poz. 2.5.1 10*21,05/1000 | t | 0,211 |
| | | | Poz. 2.5.3 8*7,67/1000 | t | 0,061 |
| | | | Poz. 3.6.3 11*7,67/1000 | t | 0,084 |
| | | | razem | t | 2,371 |
| 62 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16, 20 mm | | |
| | | | Poz. 1.4.1 2*62,49/1000 | t | 0,125 |
| | | | Poz. 1.4.8 1*354,61/1000 | t | 0,355 |
| | | | Poz. 1.4.9 2*62,11/1000 | t | 0,124 |
| | | | Poz. 1.4.12 4*35,60/1000 | t | 0,142 |
| | | | Poz. 1.4.13 4*34,97/1000 | t | 0,140 |
| | | | Poz. 1.6.1 18*51,25/1000 | t | 0,923 |
| | | | Poz. 1.6.2 6*47,47/1000 | t | 0,285 |
| | | | Poz. 1.6.3 2*43,68/1000 | t | 0,087 |
| | | | Poz. 1.6.4 2*153,63/1000 | t | 0,307 |
| | | | Poz. 1.6.5 2*80,41/1000 | t | 0,161 |
| | | | Poz. 2.3.1 4*35,60/1000 | t | 0,142 |
| | | | Poz. 2.3.2 6*46,20/1000 | t | 0,277 |
| | | | Poz. 2.3.3 1*36,82/1000 | t | 0,037 |
| | | | Poz. 2.3.4 1*31,18/1000 | t | 0,031 |
| | | | Poz. 2.5.1 10*(29,68+53,17)/1000 | t | 0,829 |
| | | | Poz. 2.5.2 2*58,86/1000 | t | 0,118 |
| | | | Poz. 3.6.1 23*70,82/1000 | t | 1,629 |
| | | | Poz. 3.6.2 2*58,86/1000 | t | 0,118 |
| | | | Poz. 3.5.1 11*56,49/1000 | t | 0,621 |
| | | | razem | t | 6,451 |
| | | | 1.8. Płyty żelbetowe stropowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 63 | KNR 0-20 0268.1/01 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | | |
| | | | Poz. 1.2.1 6*0,93*2,375 | m2 | 13,253 |
| | | | Poz. 1.2.2 1*1,50*1,15 | m2 | 1,725 |
| | | | razem | m2 | 14,978 |
| 64 | KNR 0-20 0268.1/04 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 16,5) | | |
| | | | Poz. 1.2.1 6*0,93*2,375 | m2 | 13,253 |
| | | | Poz. 1.2.2 1*1,50*1,15 | m2 | 1,725 |
| | | | razem | m2 | 14,978 |
| 65 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.02 | Czas pracy deskowania | | |
| | | | 14,978*1,0*10*10 | mg | 1.497,800 |
| | | | razem | mg | 1.497,800 |
| 66 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 12mm | | |
| | | | Poz. 1.2.1 6*46,81/1000 | t | 0,281 |
| | | | Poz. 1.2.2 1*61,57/1000 | t | 0,062 |
| | | | razem | t | 0,343 |
| | | | 1.9. Wieńce żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 67 | KNR 0-20 0271.1/04 | SST.B.2.02 | Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - wieńce żelbetowe | | |
| | | | Wieńce | | |
| | | | W5 0,24*0,265*44,00 | m3 | 2,798 |
| | | | W6 0,24*0,24*585,00 | m3 | 33,696 |
| | | | razem | m3 | 36,494 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|------------|--|--|--|
| 68 | KNR 0-20 0271.1/06 | SST.B.2.02 | Belki, podciagi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - wieńce żelbetowe Wieniec W1 0,16*0,265*350,00 W2 0,12*0,265*250,00 W7 0,12*0,24*42,00 Żebro W3 0,08*0,265*220,00 W4 0,04*0,265*45,00 razem | m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 14,840 7,950 1,210 4,664 0,477 29,141 |
| 69 | KNR 2-02 0290/01 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 6mm Wieńce i żebra 902,55/1000 razem | t t | 0,903 0,903 |
| 70 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 10, 12 mm Wieńce i żebra 5974,11/1000 razem | t t | 5,974 5,974 |
| | | | 1.10. Konstrukcja klatki schodowej Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| | | | 1.10.1. Konstrukcja klatki schodowej 2.6.1 Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 71 | KNR 2-02 0218/02 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy Poz. 2.6.1.1 3,92*1,65 Poz. 2.6.1.4 2,24*1,65 razem | m2 m2 m2 | 6,468 3,696 10,164 |
| 72 | KNR 2-02 0218/06 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 10) Poz. 2.6.1.1 3,92*1,65 Poz. 2.6.1.4 2,24*1,65 razem | m2 m2 m2 | 6,468 3,696 10,164 |
| 73 | KNR 0-20 0268.1/03 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz. 2.6.1.2 3,35*1,64 Poz. 2.6.1.5 5,15*3,35 razem | m2 m2 m2 | 5,494 17,253 22,747 |
| 74 | KNR 0-20 0268.1/04 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 8) Poz. 2.6.1.2 3,35*1,64 Poz. 2.6.1.5 5,15*3,35 razem | m2 m2 m2 | 5,494 17,253 22,747 |
| 75 | KNR 2-02 0218/07 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące 2*0,25*0,40*3,35 razem | m3 m3 | 0,670 0,670 |
| 76 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.02 | Czas pracy deskowania spoczniki 22,747*1,00*10*10 razem | mg mg | 2.274,700 2.274,700 |
| 77 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 6mm Poz 2.6.1.3 2*7,33/1000 Poz 2.6.1.1÷2.6.1.2 1,65/1000 razem | t t t | 0,015 0,002 0,017 |
| 78 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8, 10, 12mm Poz 2.6.1.3 2*7,49/1000 Poz 2.6.1.1÷2.6.1.2 (65,5+110,09+5,65)/1000 Poz 2.6.1.4÷2.6.1.5 (94,06+155,90)/1000 razem | t t t t | 0,015 0,181 0,250 0,446 |
| 79 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16, 20 mm Poz 2.6.1.3 2*27,93/1000 razem | t t | 0,056 0,056 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|------------|---|----|-----------|
| | | | 1.10.2. Konstrukcja klatki schodowej 1.7.1 Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 80 | KNR 2-02 0218/02 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy | | |
| | | | Poz. 1.7.1.1 1,96*1,65 | m2 | 3,234 |
| | | | Poz. 1.7.1.3 1,96*1,65 | m2 | 3,234 |
| | | | Poz. 1.7.1.6 3,08*1,65 | m2 | 5,082 |
| | | | Poz. 1.7.1.8 3,08*1,65 | m2 | 5,082 |
| | | | Poz. 1.7.1.10 2,80*1,65 | m2 | 4,620 |
| | | | Poz. 1.7.1.12 2,52*1,65 | m2 | 4,158 |
| | | | razem | m2 | 25,410 |
| 81 | KNR 2-02 0218/06 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 10) | | |
| | | | Poz. 1.7.1.1 1,96*1,65 | m2 | 3,234 |
| | | | Poz. 1.7.1.3 1,96*1,65 | m2 | 3,234 |
| | | | Poz. 1.7.1.6 3,08*1,65 | m2 | 5,082 |
| | | | Poz. 1.7.1.8 3,08*1,65 | m2 | 5,082 |
| | | | Poz. 1.7.1.10 2,80*1,65 | m2 | 4,620 |
| | | | Poz. 1.7.1.12 2,52*1,65 | m2 | 4,158 |
| | | | razem | m2 | 25,410 |
| 82 | KNR 0-20 0268.1/03 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | | |
| | | | Poz 1.7.1.2 2,20*3,35 | m2 | 7,370 |
| | | | Poz 1.7.1.5 1,675*(2,47+1,92) | m2 | 7,353 |
| | | | Poz 1.7.1.7 1,64*3,35 | m2 | 5,494 |
| | | | Poz 1.7.1.9 1,91*3,35 | m2 | 6,399 |
| | | | Poz 1.7.1.11 1,92*3,35 | m2 | 6,432 |
| | | | Poz 1.7.1.13 2,19*3,35 | m2 | 7,337 |
| | | | razem | m2 | 40,385 |
| 83 | KNR 0-20 0268.1/04 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 8) | | |
| | | | Poz 1.7.1.2 2,20*3,35 | m2 | 7,370 |
| | | | Poz 1.7.1.5 1,675*(2,47+1,92) | m2 | 7,353 |
| | | | Poz 1.7.1.7 1,64*3,35 | m2 | 5,494 |
| | | | Poz 1.7.1.9 1,91*3,35 | m2 | 6,399 |
| | | | Poz 1.7.1.11 1,92*3,35 | m2 | 6,432 |
| | | | Poz 1.7.1.13 2,19*3,35 | m2 | 7,337 |
| | | | razem | m2 | 40,385 |
| 84 | KNR 2-02 0218/07 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące | | |
| | | | Poz 1.7.1.4 6*0,25*0,30*3,35 | m3 | 1,508 |
| | | | razem | m3 | 1,508 |
| 85 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.02 | Czas pracy deskowania | | |
| | | | Poz 1.7.1.2÷1.7.1.13 40,385*1,00*10*10 | mg | 4.038,500 |
| | | | razem | mg | 4.038,500 |
| 86 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 6mm | | |
| | | | Poz 1.7.1.4 6*5,87/1000 | t | 0,035 |
| | | | Poz 1.7.1.1÷1.7.1.2 7,02/1000 | t | 0,007 |
| | | | Poz 1.7.1.3÷1.7.1.5 3,81/1000 | t | 0,004 |
| | | | Poz 1.7.1.6÷1.7.1.7 3,17/1000 | t | 0,003 |
| | | | Poz 1.7.1.10÷1.7.1.11 3,17/1000 | t | 0,003 |
| | | | razem | t | 0,052 |
| 87 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8, 10, 12mm | | |
| | | | Poz 1.7.1.4 6*7,14/1000 | t | 0,043 |
| | | | Poz 1.7.1.1÷1.7.1.2 (62,02+91,90+5,65)/1000 | t | 0,160 |
| | | | Poz 1.7.1.3÷1.7.1.5 (66,78+118,09)/1000 | t | 0,185 |
| | | | Poz 1.7.1.6÷1.7.1.7 (63,08+125,36)/1000 | t | 0,188 |
| | | | Poz 1.7.1.8÷1.7.1.9 (71,58+120,27)/1000 | t | 0,192 |
| | | | Poz 1.7.1.10÷1.7.1.11 (69,07+124,54)/1000 | t | 0,194 |
| | | | Poz 1.7.1.12÷1.7.1.13 (67,04+124,13)/1000 | t | 0,191 |
| | | | razem | t | 1,153 |
| 88 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16, 20 mm | | |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|------------|--|----------------------|--------------------------------------|
| | | | Poz 1.7.1.4 6*22,34/1000 | t | 0,134 |
| | | | razem | t | 0,134 |
| | | | 1.10.3. Konstrukcja klatki schodowej 1.7.2 Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 89 | KNR 2-02 0218/02 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy Poz 1.7.2.1 3,08*1,65 Poz 1.7.2.4 3,08*1,65 | m2 m2 razem | 5,082 5,082 10,164 |
| 90 | KNR 2-02 0218/06 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 8) Poz 1.7.2.1 3,08*1,65 Poz 1.7.2.4 3,08*1,65 | m2 m2 razem | 5,082 5,082 10,164 |
| 91 | KNR 0-20 0268.1/03 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz 1.7.2.2 3,35*1,59 Poz 1.7.2.5 3,35*1,96 | m2 m2 razem | 5,327 6,566 11,893 |
| 92 | KNR 0-20 0268.1/04 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 6) Poz 1.7.2.2 3,35*1,59 Poz 1.7.2.5 3,35*1,96 | m2 m2 razem | 5,327 6,566 11,893 |
| 93 | KNR 2-02 0218/07 | SST.B.2.02 | Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące Poz 1.7.2.3 2*0,25*0,35*3,35 | m3 razem | 0,586 0,586 |
| 94 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.02 | Czas pracy deskowania Poz 1.7.2.2÷1.7.2.5 11,893*1,00*10*10 | mg razem | 1.189,300 1.189,300 |
| 95 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 6mm Poz 1.7.2.3 2*6,71/1000 Poz 1.7.2.1÷1.7.2.2 1,65/1000 | t t razem | 0,013 0,002 0,015 |
| 96 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8, 10, 12mm Poz 1.7.2.3 2*7,32/1000 Poz 1.7.2.1÷1.7.2.2 (59,85+96,1+5,65)/1000 Poz 1.7.2.4÷1.7.2.5 (67,33+120,27)/1000 | t t t razem | 0,015 0,162 0,188 0,365 |
| 97 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16, 20 mm Poz 1.7.2.3 2*22,34/1000 | t razem | 0,045 0,045 |
| | | | 1.11. Konstrukcja szybu windowego Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 98 | KNR-W 2-02 1101/03 | SST.B.2.02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu, beton C8/10 (B-10) - 10 cm Poz. 1.8.1 0,1*(0,1+2,135+0,1)*(0,1+2,505+0,1) | m3 razem | 0,632 0,632 |
| 99 | KNR 2-02 0205/01 | SST.B.2.02 | Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - gr 31,0 cm Poz. 1.8.1 0,31*2,135*2,505 | m3 razem | 1,658 1,658 |
| 100 | KNR 2-02 1905/01 | SST.B.2.02 | Deskowanie systemowe płyty fundamentowej szybu windowego Poz. 1.8.1 (0,31+0,15)*(2,135*2+2*2,505) | m2 razem | 4,269 4,269 |
| 101 | KNR 0-20 0267.1/01 | SST.B.2.02 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz. 1.8.1 3,10*(2,065*2+2,254*2) 3,95*(2,065*2+2,254*2) -1,26*2,335 3,60*(2,065*2+2,254*2) | m2 m2 m2 m2 | 26,778 34,120 -2,942 31,097 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|------------|--|----|------------|
| | | | -1,26*2,335 | m2 | -2,942 |
| | | | 3,56*(2,065*2+2,254*2) | m2 | 30,751 |
| | | | -1,26*2,335 | m2 | -2,942 |
| | | | 0,65*(2,065*2+2,254*2) | m2 | 5,615 |
| | | | razem | m2 | 119,535 |
| 102 | KNR 0-20 0267.1/03 | SST.B.2.02 | Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany (Krotność= 15) Poz. 1.8.1 3,10*(2,065*2+2,254*2) 3,95*(2,065*2+2,254*2) -1,26*2,335 3,60*(2,065*2+2,254*2) -1,26*2,335 3,56*(2,065*2+2,254*2) -1,26*2,335 0,65*(2,065*2+2,254*2) | m2 | 26,778 |
| | | | | m2 | 34,120 |
| | | | | m2 | -2,942 |
| | | | | m2 | 31,097 |
| | | | | m2 | -2,942 |
| | | | | m2 | 30,751 |
| | | | | m2 | -2,942 |
| | | | | m2 | 5,615 |
| | | | razem | m2 | 119,535 |
| 103 | KNR 0-20 0268.1/01 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Poz. 1.8.1 2,135*2,505 | m2 | 5,348 |
| | | | razem | m2 | 5,348 |
| 104 | KNR 0-20 0268.1/04 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 15) Poz. 1.8.1 Poz. 1.8.1 2,135*2,505 | m2 | 5,348 |
| | | | razem | m2 | 5,348 |
| 105 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.02 | Czas pracy deskowania płyta fundamentowa 1,658*6,24*4*10 ściany 119,535*2,0*10*10 strop 5,348*1,0*10*10 | mg | 413,837 |
| | | | | mg | 23,907,000 |
| | | | | mg | 534,800 |
| | | | razem | mg | 24.855,637 |
| 106 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8, 10, 12mm 3760,80/1000 | t | 3,761 |
| | | | razem | t | 3,761 |
| | | | 2. DACH Kod CPV: 45262000-1, 45262311-4, 45262310-7, 45261210-9 | | |
| | | | 2.1. Konstrukcja dachu Kod CPV: 45261210-9 | | |
| | | | 2.1.1. Konstrukcja stalowa dachu Kod CPV: 45262400-5 | | |
| 107 | KNR-W 2-05 0104/01 | SST.B.2.04 | Wiązary o masie do 5t w halach typu średniego (12657,12-158,16)/1000 | t | 12,499 |
| | | | razem | t | 12,499 |
| 108 | KNR 2-05 9901/01 | SST.B.2.04 | Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych (12657,12-158,16)/1000 | t | 12,499 |
| | | | razem | t | 12,499 |
| 109 | KNR 2-05 9901/01 | SST.B.2.04 | Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych - elementy łączne (12657,12-158,16)/1000 | t | 12,499 |
| | | | razem | t | 12,499 |
| 110 | KNR-W 2-05 0104/01 | SST.B.2.04 | Wiązary o masie do 5t w halach typu średniego - wymian dachowy Poz 3.1.5. 205,32/1000 | t | 0,205 |
| | | | razem | t | 0,205 |
| 111 | KNR-W 2-05 0104/05 | SST.B.2.04 | Płatwie w halach typu średniego - belki stalowe Poz 3.1.6. 518,24/1000 Poz 1.4.14÷1.4.17 1905,16/1000 | t | 0,518 |
| | | | | t | 1,905 |
| | | | razem | t | 2,423 |
| 112 | KNR 2-05w 0102/06 | SST.B.2.04 | Elementy konstrukcji stężenia dachów 158,16/1000 | t | 0,158 |
| | | | razem | t | 0,158 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|------------|--|---------|--------|
| | | | 2.1.2. Konstrukcja prefabrykowana dachu Kod CPV: 45262000-1 | | |
| 113 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.1.1 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 630x120x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 1.1. 12 | element | 12,000 |
| | | | Dach na piętrze II SP 1.1. 30 | element | 30,000 |
| | | | razem | element | 42,000 |
| 114 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.1.2 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 630x105x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 1.2 4 | element | 4,000 |
| | | | Dach na piętrze II SP 1.2 8 | element | 8,000 |
| | | | razem | element | 12,000 |
| 115 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.2.1 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 360x120x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 2.1 19+4+2+6 | element | 31,000 |
| | | | Dach na piętrze II SP 2.1 7 | element | 7,000 |
| | | | razem | element | 38,000 |
| 116 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.2.2 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 360x105x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze II SP 2.2 10 | element | 10,000 |
| | | | razem | element | 10,000 |
| 117 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.2.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 360x60x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 2.3 2 | element | 2,000 |
| | | | Dach na piętrze II SP 2.3 1 | element | 1,000 |
| | | | razem | element | 3,000 |
| 118 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.3.1 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 690x120x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 3.1 11 | element | 11,000 |
| | | | razem | element | 11,000 |
| 119 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.3.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 690x60x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 3.3 1 | element | 1,000 |
| | | | razem | element | 1,000 |
| 120 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.4.1 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 240x120x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 4.1 11 | element | 11,000 |
| | | | razem | element | 11,000 |
| 121 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.4.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 240x60x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 4.3 1 | element | 1,000 |
| | | | razem | element | 1,000 |
| 122 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.5.1 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 780x120x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 5.1 24 | element | 24,000 |
| | | | razem | element | 24,000 |
| 123 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.5.2 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 780x105x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I SP 5.2 6 | element | 6,000 |
| | | | razem | element | 6,000 |
| 124 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.5.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 780x60x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I | | |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|------------|--|---------|---------|
| | | | SP 5.3 1 | element | 1,000 |
| | | | razem | element | 1,000 |
| 125 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.6.1 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 420x120x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I | | |
| | | | SP 6.1 6 | element | 6,000 |
| | | | razem | element | 6,000 |
| 126 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.6.2 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 420x105x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze I | | |
| | | | SP 6.2 2 | element | 2,000 |
| | | | razem | element | 2,000 |
| 127 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.7.1 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 600x120x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze II | | |
| | | | SP 7.1 9 | element | 9,000 |
| | | | razem | element | 9,000 |
| 128 | KNR 2-02 0302/02 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.7.2 o powierzchni powyżej 6m2 - płyta 600x105x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze II | | |
| | | | SP 7.2 4 | element | 4,000 |
| | | | razem | element | 4,000 |
| 129 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.7.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 600x60x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze II | | |
| | | | SP 7.3 2 | element | 2,000 |
| | | | razem | element | 2,000 |
| 130 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.8.1 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 330x120x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze II | | |
| | | | SP 8.1 6 | element | 6,000 |
| | | | razem | element | 6,000 |
| 131 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.8.2 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 330x105x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze II | | |
| | | | SP 8.2 4 | element | 4,000 |
| | | | razem | element | 4,000 |
| 132 | KNR 2-02 0302/01 | SST.B.2.03 | Płyty stropowe SP.8.3 o powierzchni 2,5-6m2 - płyta 330x60x26,5 | | |
| | | | Dach na piętrze II | | |
| | | | SP 8.3 2 | element | 2,000 |
| | | | razem | element | 2,000 |
| | | | 2.1.3. Konstrukcja żelbetowa dachu | | |
| | | | Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 | | |
| 133 | KNR 0-20 0268.1/01 | SST.B.2.02 | Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie | | |
| | | | Poz. 1.2.3 1*0,90*2,35 | m2 | 2,115 |
| | | | Poz. 1.2.4 1*0,90*2,35 | m2 | 2,115 |
| | | | Poz. 2.8.1 1*0,90*2,35 | m2 | 2,115 |
| | | | razem | m2 | 6,345 |
| 134 | KNR 0-20 0268.1/04 | SST.B.2.03 | Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm (Krotność= 16,5) | | |
| | | | Poz. 1.2.3 1*0,90*2,35 | m2 | 2,115 |
| | | | Poz. 1.2.4 1*0,90*2,35 | m2 | 2,115 |
| | | | Poz. 2.8.1 1*0,90*2,35 | m2 | 2,115 |
| | | | razem | m2 | 6,345 |
| 135 | Kalkulacja indywidualna | SST.B.2.03 | Czas pracy deskowania | | |
| | | | 6,345*1,0*10*10 | mg | 634,500 |
| | | | razem | mg | 634,500 |
| 136 | KNR 2-02 0290/02 | SST.B.2.03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 12mm | | |
| | | | Poz. 1.2.3 1*87,27/1000 | t | 0,087 |
| | | | Poz. 1.2.4 1*89,32/1000 | t | 0,089 |
| | | | Poz. 2.8.1 1*89,32/1000 | t | 0,089 |
| | | | razem | t | 0,265 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|------------|--|-----|-----------|
| | | | 2.2. Pokrycie dachu Kod CPV: 45261210-9 | | |
| | | | 2.2.1. Pokrycie dachu - D1 Kod CPV: 45261210-9 | | |
| 137 | KNR 2-02u2 0529/02 | SST.B.2.08 | Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową na łątach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni ponad 4,00m2 - blacha trapezowa TR 136 D1 864,08/cos(5,2) | m2 | 867,651 |
| | | | razem | m2 | 867,651 |
| 138 | KNR 2-02w 0606/01 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna D1 864,08/cos(5,2) | m2 | 867,651 |
| | | | razem | m2 | 867,651 |
| 139 | KNR-W 2-02 0612/02 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych 10 cm D1 864,08/cos(5,2) | m2 | 867,651 |
| | | | razem | m2 | 867,651 |
| 140 | KNR-W 2-02 0612/04 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - 10 cm D1 864,08/cos(5,2) | m2 | 867,651 |
| | | | razem | m2 | 867,651 |
| 141 | KNR K-08 0103/04 | SST.B.2.08 | Kołkowanie za pomocą łączników teleskopowych płyt z wełny mineralnej i warstwy papy podkładowej do blachy - 4szt/m2 3471 | szt | 3.471,000 |
| | | | razem | szt | 3.471,000 |
| 142 | KNR-W 2-02 0504/02 | SST.B.2.08 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe D1 864,08/cos(5,2) | m2 | 867,651 |
| | | | razem | m2 | 867,651 |
| 143 | KNR K-06 0204/07 | SST.B.2.08 | Montaż wyłazów dachowych WSZ o powierzchni ponad 0,5m2 - wyłaz dachowy 80x80 cm 1 | szt | 1,000 |
| | | | razem | szt | 1,000 |
| 144 | KNR-W 2-02 0514/02 | SST.B.2.0 | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki 0,75*112,97 | m2 | 84,728 |
| | | | razem | m2 | 84,728 |
| | | | 2.2.2. Pokrycie dachu - D2 Kod CPV: 45261210-9 | | |
| 145 | KNR 2-02w 0606/01 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna 22,25*18,95/cos(3) | m2 | 422,216 |
| | | | razem | m2 | 422,216 |
| 146 | KNR 2-02 1101/06 | SST.B.2.08 | Podkłady na stropie z kruszywa lekkiego - keramzytu - warstwa spadkowa 8,5-36,5 cm 22,25*18,95/cos(3) | m3 | 422,216 |
| | | | razem | m3 | 422,216 |
| 147 | KNR AT-09 0202/01 | SST.B.2.08 | Drenaże - geowłóknina 22,25*18,95/cos(3) | m2 | 422,216 |
| | | | razem | m2 | 422,216 |
| 148 | KNR-W 2-02 0612/03 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 12 cm 22,25*18,95/cos(3) | m2 | 422,216 |
| | | | razem | m2 | 422,216 |
| 149 | KNR-W 2-02 0504/02 | SST.B.2.08 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 22,25*18,95/cos(3) | m2 | 422,216 |
| | | | razem | m2 | 422,216 |
| 150 | KNR K-06 0204/07 | SST.B.2.08 | Montaż wyłazów dachowych WSZ o powierzchni ponad 0,5m2 - wyłaz dachowy 80x80 cm 1 | szt | 1,000 |
| | | | razem | szt | 1,000 |
| 151 | KNR-W 2-02 0514/02 | SST.B.2.09 | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki 0,75*(22,5*2+19,2*2) | m2 | 62,550 |
| | | | razem | m2 | 62,550 |
| 152 | KNR-W 2-02 0504/03 | SST.B.2.09 | Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach - obróbki kominów 0,30*(2*1,22+2*0,44) | m2 | 0,996 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|------------|---|----------------|-------------------------|
| | | | 0,30*(2*1,42+2*0,44) | m2 | 1,116 |
| | | | 0,30*(2*0,64+2*0,44) | m2 | 0,648 |
| | | | 0,30*(2*0,635+2*0,44) | m2 | 0,645 |
| | | | 0,30*(2*1,025+2*0,60) | m2 | 0,975 |
| | | | razem | m2 | 4,380 |
| | | | 2.2.3. Pokrycie dachu - D3 | | |
| | | | Kod CPV: 45261210-9 | | |
| 153 | KNR 2-02w 0606/01 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna 273,74/cos(3) | m2 | 274,116 |
| | | | razem | m2 | 274,116 |
| 154 | KNR 2-02 1101/06 | SST.B.2.08 | Podkłady na stropie z kruszywa lekkiego - keramzytu - warstwa spadkowa 8,5-35 cm 273,74/cos(3) | m3 | 274,116 |
| | | | razem | m3 | 274,116 |
| 155 | KNR AT-09 0202/01 | SST.B.2.08 | Drenaże - geowłóknina 273,74/cos(3) | m2 | 274,116 |
| | | | razem | m2 | 274,116 |
| 156 | KNR-W 2-02 0612/03 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 12 cm 273,74/cos(3) | m2 | 274,116 |
| | | | razem | m2 | 274,116 |
| 157 | KNR-W 2-02 0504/02 | SST.B.2.08 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 273,74/cos(3) | m2 | 274,116 |
| | | | razem | m2 | 274,116 |
| 158 | KNR K-06 0204/07 | SST.B.2.08 | Montaż wyłazów dachowych WSZ o powierzchni ponad 0,5m2 - wyłaz dachowy 80x80 cm 1 | szt | 1,000 |
| | | | razem | szt | 1,000 |
| 159 | KNR-W 2-02 0514/02 | SST.B.2.09 | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki 0,75*78,80 | m2 | 59,100 |
| | | | razem | m2 | 59,100 |
| 160 | KNR-W 2-02 0504/03 | SST.B.2.09 | Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach - obróbki kominów 0,30*(2*1,38+2*0,44) 0,30*(2*1,38+2*0,44) 0,30*(2*1,61+2*0,44) | m2 m2 m2 | 1,092 1,092 1,230 |
| | | | razem | m2 | 3,414 |
| | | | 2.2.4. Pokrycie dachu - D4 | | |
| | | | Kod CPV: 45261210-9 | | |
| 161 | KNR 2-02w 0606/01 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna 498,44/cos(3) | m2 | 499,124 |
| | | | razem | m2 | 499,124 |
| 162 | KNR 2-02 1101/06 | SST.B.2.08 | Podkłady na stropie z kruszywa lekkiego - keramzytu - warstwa spadkowa 8,5-31 cm 498,44/cos(3) | m3 | 499,124 |
| | | | razem | m3 | 499,124 |
| 163 | KNR AT-09 0202/01 | SST.B.2.08 | Drenaże - geowłóknina 498,44/cos(3) | m2 | 499,124 |
| | | | razem | m2 | 499,124 |
| 164 | KNR-W 2-02 0612/03 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 12 cm 498,44/cos(3) | m2 | 499,124 |
| | | | razem | m2 | 499,124 |
| 165 | KNR-W 2-02 0504/02 | SST.B.2.08 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 498,44/cos(3) | m2 | 499,124 |
| | | | razem | m2 | 499,124 |
| 166 | KNR K-06 0204/07 | SST.B.2.08 | Montaż wyłazów dachowych WSZ o powierzchni ponad 0,5m2 - wyłaz dachowy 80x80 cm 1 | szt | 1,000 |
| | | | razem | szt | 1,000 |
| 167 | KNR-W 2-02 0514/02 | SST.B.2.09 | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki | | |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|------------|---|----|---------|
| | | | 0,75*95,4 | m2 | 71,550 |
| | | | razem | m2 | 71,550 |
| 168 | KNR-W 2-02 0504/03 | SST.B.2.09 | Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach - obróbki kominów | | |
| | | | 0,30*(2*1,805+2*0,44) | m2 | 1,347 |
| | | | 0,30*(2*1,805+2*0,44) | m2 | 1,347 |
| | | | 0,30*(2*1,215+2*0,44) | m2 | 0,993 |
| | | | 0,30*(2*1,795+2*0,44) | m2 | 1,341 |
| | | | 0,30*(2*1,795+2*0,44) | m2 | 1,341 |
| | | | 0,30*(2*1,050+2*0,44) | m2 | 0,894 |
| | | | 0,30*(1*1,610+2*0,32) | m2 | 0,675 |
| | | | razem | m2 | 7,938 |
| | | | 2.2.5. Pokrycie dachu - D5 | | |
| | | | Kod CPV: 45261210-9 | | |
| 169 | KNR 2-02w 0606/01 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna | | |
| | | | 2,005*2,24/cos(3) | m2 | 4,497 |
| | | | razem | m2 | 4,497 |
| 170 | KNR 2-02 1101/06 | SST.B.2.08 | Podkłady na stropie z kruszywa lekkiego - keramzytu - warstwa spadkowa 8,5-15 cm | | |
| | | | 2,005*2,24/cos(3) | m3 | 4,497 |
| | | | razem | m3 | 4,497 |
| 171 | KNR AT-09 0202/01 | SST.B.2.08 | Drenaże - geowłóknina | | |
| | | | 2,005*2,24/cos(3) | m2 | 4,497 |
| | | | razem | m2 | 4,497 |
| 172 | KNR-W 2-02 0612/03 | SST.B.2.08 | Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho - 12 cm | | |
| | | | 2,005*2,24/cos(3) | m2 | 4,497 |
| | | | razem | m2 | 4,497 |
| 173 | KNR-W 2-02 0504/02 | SST.B.2.08 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | | |
| | | | 2,005*2,24/cos(3) | m2 | 4,497 |
| | | | razem | m2 | 4,497 |
| 174 | KNR-W 2-02 0514/02 | SST.B.2.09 | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka attyki | | |
| | | | 0,55*(2,66+2,005+2,66) | m2 | 4,029 |
| | | | razem | m2 | 4,029 |
| | | | 2.3. System odwodnienia dachu | | |
| | | | Kod CPV: 45261210-9 | | |
| 175 | KNR-W 2-02 0517/02 | SST.B.2.09 | Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - montaż koryta dachowych szerokości 40 cm | | |
| | | | D1 | | |
| | | | Koryta dachowe 0,75*(45,80*2) | m2 | 68,700 |
| | | | D2 | | |
| | | | Koryta dachowe 0,75*(22,10*2) | m2 | 33,150 |
| | | | D3 | | |
| | | | Koryta dachowe 0,75*(29,60) | m2 | 22,200 |
| | | | D4 | | |
| | | | Koryta dachowe 0,75*(31,20*2) | m2 | 46,800 |
| | | | razem | m2 | 170,850 |

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM

| Nr | Opis robót |
|-----------|---|
| | FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Z DACHEM |
| 1. | FUNDAMENTOWANIE ORAZ STAN SUROWY Kod CPV: 45000000-7 |
| 1.1. | Fundamenty Kod CPV: 45262000-1, 45262311-4, 45262310-7, 45320000-6 |
| 1.1.1. | Podkłady Kod CPV: 45262000-1, 45262311-4, 45262310-7, 45320000-6 |
| 1.1.2. | Ławy fundamentowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.1.3. | Stopy fundamentowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.1.4. | Ściany fundamentowe Kod CPV: 45262500-6 |
| 1.1.5. | Izolacje Kod CPV: 45320000-6, 45321000-3 |
| 1.2. | Warstwy konstrukcyjne pod posadzki Kod CPV: 45262000-1 |
| 1.3. | Ściany murowane nośne Kod CPV: 45262500-6 |
| 1.4. | Nadproża prefabrykowane Kod CPV: 45262000-1 |
| 1.5. | Rdzenie żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.6. | Strop prefabrykowany Kod CPV: 45262000-1 |
| 1.7. | Belki i podciągi żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.8. | Płyty żelbetowe stropowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.9. | Wieńce żelbetowe Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.10. | Konstrukcja klatki schodowej Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.10.1. | Konstrukcja klatki schodowej 2.6.1 Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.10.2. | Konstrukcja klatki schodowej 1.7.1 Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.10.3. | Konstrukcja klatki schodowej 1.7.2 Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 1.11. | Konstrukcja szybu windowego Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 2. | DACH Kod CPV: 45262000-1, 45262311-4, 45262310-7, 45261210-9 |
| 2.1. | Konstrukcja dachu Kod CPV: 45261210-9 |
| 2.1.1. | Konstrukcja stalowa dachu Kod CPV: 45262400-5 |
| 2.1.2. | Konstrukcja prefabrykowana dachu Kod CPV: 45262000-1 |
| 2.1.3. | Konstrukcja żelbetowa dachu Kod CPV: 45262311-4, 45262310-7 |
| 2.2. | Pokrycie dachu Kod CPV: 45261210-9 |
| 2.2.1. | Pokrycie dachu - D1 Kod CPV: 45261210-9 |
| 2.2.2. | Pokrycie dachu - D2 Kod CPV: 45261210-9 |
| 2.2.3. | Pokrycie dachu - D3 Kod CPV: 45261210-9 |
| 2.2.4. | Pokrycie dachu - D4 Kod CPV: 45261210-9 |
| 2.2.5. | Pokrycie dachu - D5 Kod CPV: 45261210-9 |
| 2.3. | System odwodnienia dachu Kod CPV: 45261210-9 |