

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Ełku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
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 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE		
			1. ELEWACJA Kod CPV: 45443000-4		
			1.1. Elewacja - cokol Kod CPV: 45443000-4		
1	KNR 0-41 0115/01	SST.B.2.10	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi 0,30*300,90	m2 razem	90,270 90,270
2	KNR K-08 0102/05	SST.B.2.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 0,30*300,90	m2 razem	90,270 90,270
3	KNR K-08 0105/01	SST.B.2.10	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie - preparat gruntujący 0,30*300,90	m2 razem	90,270 90,270
4	KNR K-08 0105/03	SST.B.2.10	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach- tynk kamyczkowy 0,30*300,90	m2 razem	90,270 90,270
			1.2. Elewacja - blacha elewacyjna Kod CPV: 45443000-4		
5	KNR 13-13 0902.1/04	SST.B.2.10	Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych na ścianach jednostronnych z ociepleniem powlekanych - blacha elewacyjna na podkonstrukcji z C120 775,95+114,84*2	m2 razem	1.005,630 1.005,630
			1.3. Elewacja - Żaluzje aluminiowe Kod CPV: 45443000-4		
6	Kalkulacja indywidualna	SST.B.2.10	Żaluzje stałe z profili aluminiowych 18,9*3+27,72*2+18,9	m2 razem	131,040 131,040
			1.4. Elewacja - panele elewacyjne Kod CPV: 45443000-4		
7	KNR 13-13 0902.1/04	SST.B.2.10	Lekka obudowa z blach stalowych trapezowych na ścianach jednostronnych z ociepleniem powlekanych - panele elewacyjne aluminiowe na podkonstrukcji stalowej 155,75+3,69+5,83+182,98+33,25+64,94+250,85	m2 razem	697,290 697,290
			1.5. Elewacja - tynk mineralny Kod CPV: 45443000-4		
8	KNR K-08 0102/01	SST.B.2.10	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 12 cm TYNK KOLOR 63,05 TYNK SZARY 167,29	m2 m2 razem	63,050 167,290 230,340
9	KNR K-08 0102/04	SST.B.2.10	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 5szt / m2 1152	szt razem	1.152,000 1.152,000
10	KNR K-08 0102/05	SST.B.2.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą TYNK KOLOR 63,05 TYNK SZARY 167,29	m2 m2 razem	63,050 167,290 230,340
11	KNR K-08 0105/01	SST.B.2.10	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie TYNK KOLOR 63,05 TYNK SZARY 167,29	m2 m2 razem	63,050 167,290 230,340
12	KNR K-08 0105/03	SST.B.2.10	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach TYNK KOLOR 63,05 TYNK SZARY 167,29	m2 m2 razem	63,050 167,290 230,340
13	KNR K-08 0301/06	SST.B.2.10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych TYNK KOLOR 63,05 TYNK SZARY 167,29	m2 m2	63,050 167,290

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	230,340
			1.6. Elewacja - wiatrolap Kod CPV: 45443000-4		
14	KSNR 7 0506/02	SST.B.2.10	Elementy konstrukcji aluminiowych - ściany aluminiowe wiatrolapu 2,17*2,23*2	m2	9,678
			razem	m2	9,678
15	KNNR 7 0506/01	SST.B.2.10	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki aluminiowe wiatrolapu 2,23*3,60/cos(25)	m2	8,858
			razem	m2	8,858
16	KNR K-08 0102/01	SST.B.2.10	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 12 cm 3,0*(0,5+0,49+4,62+0,49+0,53) 0,5*(0,35+0,83)*2,31*2 -2,0*2,05	m2 m2 m2	19,890 2,726 -4,100
			razem	m2	18,516
17	KNR K-08 0102/05	SST.B.2.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 3,0*(0,5+0,49+4,62+0,49+0,53) 0,5*(0,35+0,83)*2,31*2 -2,0*2,05	m2 m2 m2	19,890 2,726 -4,100
			razem	m2	18,516
18	KNR K-08 0105/01	SST.B.2.10	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 3,0*(0,5+0,49+4,62+0,49+0,53) 0,5*(0,35+0,83)*2,31*2 -2,0*2,05	m2 m2 m2	19,890 2,726 -4,100
			razem	m2	18,516
19	KNR K-08 0105/03	SST.B.2.10	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 3,0*(0,5+0,49+4,62+0,49+0,53) 0,5*(0,35+0,83)*2,31*2 -2,0*2,05	m2 m2 m2	19,890 2,726 -4,100
			razem	m2	18,516
20	KNR K-08 0301/06	SST.B.2.10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych 3,0*(0,5+0,49+4,62+0,49+0,53) 0,5*(0,35+0,83)*2,31*2 -2,0*2,05	m2 m2 m2	19,890 2,726 -4,100
			razem	m2	18,516
21	KNR-W 2-02 0514/02	SST.B.2.10	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,70*4,7	m2	3,290
			razem	m2	3,290
			1.7. Elewacja - ścianki attykowe Kod CPV: 45443000-4		
22	KNR K-08 0102/01	SST.B.2.10	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - 8 cm S5 0,5*(2,85+2,24*2) 0,3*2,85 0,9*(46,20+46,20) 0,5*(0,33+0,9)*9,6*2 0,5*(1,23+0,9)*9,6*2 0,98*(22,25+22,25) 0,5*(0,98+0,5)*18,95*2 1,0*62,4 0,5*(1,0+0,5)*8,89*2 0,5*(1,825+0,6+7,345+0,6+4,15) 1,0*(11,97+1,5+16,12)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,665 0,855 83,160 11,808 20,448 43,610 28,046 62,400 13,335 7,260 29,590
			razem	m2	304,177
23	KNR K-08 0102/05	SST.B.2.10	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą S5 0,5*(2,85+2,24*2) 0,3*2,85 0,9*(46,20+46,20) 0,5*(0,33+0,9)*9,6*2 0,5*(1,23+0,9)*9,6*2	m2 m2 m2 m2 m2	3,665 0,855 83,160 11,808 20,448

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,98*(22,25+22,25)	m2	43,610
			0,5*(0,98+0,5)*18,95*2	m2	28,046
			1,0*62,4	m2	62,400
			0,5*(1,0+0,5)*8,89*2	m2	13,335
			0,5*(1,825+0,6+7,345+0,6+4,15)	m2	7,260
			1,0*(11,97+1,5+16,12)	m2	29,590
			razem	m2	304,177
24	KNR K-08 0105/01	SST.B.2.10	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie		
			S5 0,5*(2,85+2,24*2)	m2	3,665
			0,3*2,85	m2	0,855
			0,9*(46,20+46,20)	m2	83,160
			0,5*(0,33+0,9)*9,6*2	m2	11,808
			0,5*(1,23+0,9)*9,6*2	m2	20,448
			0,98*(22,25+22,25)	m2	43,610
			0,5*(0,98+0,5)*18,95*2	m2	28,046
			1,0*62,4	m2	62,400
			0,5*(1,0+0,5)*8,89*2	m2	13,335
			0,5*(1,825+0,6+7,345+0,6+4,15)	m2	7,260
			1,0*(11,97+1,5+16,12)	m2	29,590
			razem	m2	304,177
25	KNR K-08 0105/03	SST.B.2.10	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach		
			S5 0,5*(2,85+2,24*2)	m2	3,665
			0,3*2,85	m2	0,855
			0,9*(46,20+46,20)	m2	83,160
			0,5*(0,33+0,9)*9,6*2	m2	11,808
			0,5*(1,23+0,9)*9,6*2	m2	20,448
			0,98*(22,25+22,25)	m2	43,610
			0,5*(0,98+0,5)*18,95*2	m2	28,046
			1,0*62,4	m2	62,400
			0,5*(1,0+0,5)*8,89*2	m2	13,335
			0,5*(1,825+0,6+7,345+0,6+4,15)	m2	7,260
			1,0*(11,97+1,5+16,12)	m2	29,590
			razem	m2	304,177
26	KNR K-08 0301/06	SST.B.2.10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych		
			S5 0,5*(2,85+2,24*2)	m2	3,665
			0,3*2,85	m2	0,855
			0,9*(46,20+46,20)	m2	83,160
			0,5*(0,33+0,9)*9,6*2	m2	11,808
			0,5*(1,23+0,9)*9,6*2	m2	20,448
			0,98*(22,25+22,25)	m2	43,610
			0,5*(0,98+0,5)*18,95*2	m2	28,046
			1,0*62,4	m2	62,400
			0,5*(1,0+0,5)*8,89*2	m2	13,335
			0,5*(1,825+0,6+7,345+0,6+4,15)	m2	7,260
			1,0*(11,97+1,5+16,12)	m2	29,590
			razem	m2	304,177
			1.8. Elewacja - elementy dodatkowe		
			Kod CPV: 45443000-4		
27	KNNR 7 0506/01	SST.B.3.09	Elementy konstrukcji aluminiowych - daszki nad drzwiami łukowe z poliwęglanu		
			2,65*1,30*2	m2	6,890
			6,71*1,30	m2	8,723
			2,40*1,30*2	m2	6,240
			4,15*1,30	m2	5,395
			2,40*1,30	m2	3,120
			razem	m2	30,368
28	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Wycieraczki stalowe przy wejściach		
			7*1,08	m2	7,560
			razem	m2	7,560
29	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Dostawa i montaż - odbój O-1 - rura fi 100, dł 100 cm, z blachy stalowej malowanej proszkowo, z wypełnieniem z chudego betonu		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Dostawa i montaż - odbój O-2 - z blachy stalowej malowanej proszkowo 9	szt	9,000
				razem	9,000
			1.9. Fasada aluminiowo-szklana Kod CPV: 45421000-4		
31	KNR-W 2-02 1040/06	SST.B.3.09	Fasada aluminiowa - system słupowo-ryglowy P1 - pas dolny SKN 165 Cool-Lite 6 mm ESG/16Ar/VSG 551 P1 3,0*(2,35+7,17+2,11+7,17+2,35) -2,11*3,10	m2	63,450
				m2	-6,541
			razem	m2	56,909
32	KNR-W 2-02 1040/06	SST.B.3.09	Fasada aluminiowa - system słupowo-ryglowy P2 - pas górny SKN 165 Cool-Lite 6 mm ESG/16Ar/VSG 441 P2 (1,8+1,8+1,8+1,65)*(2,35+16,45+2,35)	m2	149,108
				m2	149,107
33	KNR-W 2-02 1040/06	SST.B.3.09	Fasada aluminiowa - system słupowo-ryglowy P3 - pas z materiału nieprzeziernego w kolorze RAL 9006 P3 0,52*(2,35+16,45+2,35)	m2	10,998
				m2	10,998
			1.10. Stolarka i ślusarka zewnętrzna Kod CPV: 45421000-4		
			1.10.1. Stolarka i ślusarka okienna Kod CPV: 45421000-4		
34	KNR 0-19 1024/05	SST.B.3.09	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 - profile aluminiowe, szkło zwykłe Om1 22*4,95*1,8 Om2 1*1,525*1,8 Om3 3*1,65*1,8 Om4 2*3,3*1,8 Om7 1*1,51*1,8 Om8 1*1,525*0,9 Om9 1*3,15*0,9 Om10 11*4,95*0,9 Ok2 1*5,71*1,8 Ob1 3*1,4*1,8 Ob2 2*2,8*1,8 Ob3 5*1,95*1,8 Ob4 15*3,4*1,8 Ob5 2*3,1*1,8 Ob6 2*3,1*1,8 Ob7 2*1,7*1,8	m2	196,020
				m2	2,745
				m2	8,910
				m2	11,880
				m2	2,718
				m2	1,373
				m2	2,835
				m2	49,005
				m2	10,278
				m2	7,560
				m2	10,080
				m2	17,550
				m2	91,800
				m2	11,160
				m2	11,160
				m2	6,120
			razem	m2	441,194
35	KNR 0-19 1024/05	SST.B.3.09	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 - profile aluminiowe, szkło bezpieczne Om5 1*7,51*2,65 Om6 1*4,95*3,0 Ok1 2*2,0*3,0 Of1 2*1,75*10,20 Ob8 1*1,95*3,0 Ob9 3*3,4*3,0	m2	19,902
				m2	14,850
				m2	12,000
				m2	35,700
				m2	5,850
				m2	30,600
			razem	m2	118,902
36	KNR-W 2-02 0514/02	SST.B.3.09	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,6mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne Om1 0,30*22*4,95 Om2 0,30*1*1,525 Om3 0,30*3*1,65 Om4 0,30*2*3,3 Om7 0,30*1*1,51 Om8 0,30*1*1,525 Om9 0,30*1*3,15 Om10 0,30*11*4,95 Ok2 0,30*1*5,71 Ob1 0,30*3*1,4 Ob2 0,30*2*2,8 Ob3 0,30*5*1,95 Ob4 0,30*15*3,4 Ob5 0,30*2*3,1 Ob6 0,30*2*3,1	m2	32,670
				m2	0,458
				m2	1,485
				m2	1,980
				m2	0,453
				m2	0,458
				m2	0,945
				m2	16,335
				m2	1,713
				m2	1,260
				m2	1,680
				m2	2,925
				m2	15,300
				m2	1,860
				m2	1,860

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ob7 0,30*2*1,7	m2	1,020
			Om5 0,30*1*7,51	m2	2,253
			Om6 0,30*1*4,95	m2	1,485
			Ok1 0,30*2*2,0	m2	1,200
			Of1 0,30*2*1,75	m2	1,050
			Ob8 0,30*1*1,95	m2	0,585
			Ob9 0,30*3*3,4	m2	3,060
			razem	m2	92,035
37	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Montaż parapetów laminowanych wewnętrznych z zaślepkami		
			Om1 22*4,95	m	108,900
			Om2 1*1,525	m	1,525
			Om3 3*1,65	m	4,950
			Om4 2*3,3	m	6,600
			Om7 1*1,51	m	1,510
			Om8 1*1,525	m	1,525
			Om9 1*3,15	m	3,150
			Om10 11*4,95	m	54,450
			Ok2 1*5,71	m	5,710
			Ob1 3*1,4	m	4,200
			Ob2 2*2,8	m	5,600
			Ob3 5*1,95	m	9,750
			Ob4 15*3,4	m	51,000
			Ob5 2*3,1	m	6,200
			Ob6 2*3,1	m	6,200
			Ob7 2*1,7	m	3,400
			Om5 1*7,51	m	7,510
			Om6 1*4,95	m	4,950
			Ok1 2*2,0	m	4,000
			Of1 2*1,75	m	3,500
			Ob8 1*1,95	m	1,950
			Ob9 3*3,4	m	10,200
			razem	m	306,780
			1.10.2. Stolarka i ślusarka drzwiowa		
			Kod CPV: 45421000-4		
38	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dz1 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, samozamykacz, szkło bezpieczne, wymiary 211x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
39	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dz2 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, szkło bezpieczne, samozamykacz, naświetle stałe wys. 90 cm, wymiary 140x210 cm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
40	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dz3 - drzwi aluminiowe, szkło bezpieczneantypaniczne, samozamykacz, naświetle stałe wys. 90 cm, wymiary 140x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dz4 - drzwi aluminiowe, szkło bezpieczne, antypaniczne, samozamykacz, pełne aluminiowe, przeszkolone, naświetle stałe wys. 90 cm, wymiary 152,5x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
42	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dz5 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, szkło bezpieczne, samozamykacz, naświetle stałe wys. 90 cm, wymiary 171x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dz6 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, szkło bezpieczne, samozamykacz, naświetle stałe wys. 90 cm, wymiary 165x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dz7 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, samozamykacz, szkło bezpieczne, wymiary 165x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dz8 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, samozamykacz, szkło bezpieczne, wymiary 151x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.11. Bramy i wrota Kod CPV: 45421000-4		
46	KNR-W 2-02 1032/01	SST.B.3.09	Bramy rolowane, ocieplone, z napędem elektrycznym, w bramie przejście otwierane ręcznie 90x200 - wymiary bramy 315x300 cm Bz1 1*3,15*3,00 Bz2 1*3,15*3,00	m2 m2 razem	9,450 9,450 18,900
47	KNR-W 2-02 1032/01	SST.B.3.09	Bramy rolowane, z napędem elektrycznym - wymiary bramy 300x300 cm Bm1 14*3,00*3,00	m2 razem	126,000 126,000
48	KNR-W 2-02 1032/01	SST.B.3.09	Bramy rolowane, z napędem elektrycznym - wymiary bramy 200x270 cm Bm2 2*2,00*2,70	m2 razem	10,800 10,800
49	KNR-W 2-02 1032/01	SST.B.3.09	Bramy rolowane, z napędem elektrycznym - wymiary bramy 300x270 cm Bm3 2*3,00*2,70	m2 razem	16,200 16,200
			1.12. Podjazdy i podesty Kod CPV: 45443000-4		
50	KNR 2-02 1101/01	SST.B.2.10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 10 cm 0,10*133,148	m3 razem	13,315 13,315
51	KNR 2-02W 1104/02	SST.B.2.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 3,0*2,05 3,0*2,05 2,43*2,05 2,1*1,5 2,1*1,5 2,1*1,5 6,56*2,55 6,54*16,79 -(2*0,35*3,93+2*0,35*3,53) -(2*0,84*2,54+10,63)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	6,150 6,150 4,982 3,150 3,150 3,150 16,728 109,807 -5,222 -14,897 133,148
52	KNR 2-02W 1104/03	SST.B.2.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 8) 3,0*2,05 3,0*2,05 2,43*2,05 2,1*1,5 2,1*1,5 2,1*1,5 6,56*2,55 6,54*16,79 -(2*0,35*3,93+2*0,35*3,53) -(2*0,84*2,54+10,63)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	6,150 6,150 4,982 3,150 3,150 3,150 16,728 109,807 -5,222 -14,897 133,148
53	KNR 2-02w 1116/07	SST.B.2.10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 3,0*2,05 3,0*2,05 2,43*2,05 2,1*1,5 2,1*1,5 2,1*1,5 6,56*2,55 6,54*16,79 -(2*0,35*3,93+2*0,35*3,53) -(2*0,84*2,54+10,63)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	6,150 6,150 4,982 3,150 3,150 3,150 16,728 109,807 -5,222 -14,897 133,148
54	KNR 2-02w 0219/01	SST.B.2.10	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2*0,15*0,35*0,5*(2,05+2,05+3,7)	m3	0,410

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2*0,15*0,35*0,5*(2,05+2,05+3,7)	m3	0,410
			2*0,15*0,35*0,5*(2,43+2,05+2*0,35)	m3	0,272
			2*0,15*0,35*0,5*2,1	m3	0,110
			2*0,15*0,35*0,5*2,1	m3	0,110
			2*0,15*0,35*0,5*(2,55*2+6,56)	m3	0,612
			2*0,15*0,35*0,5*(3,53*2+2*3,93)	m3	0,784
			razem	m3	2,708
55	KNR 2-02u2 2806/05	SST.B.2.10	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			3,0*2,05	m2	6,150
			0,35*(2,05*2+3,7)	m2	2,730
			0,15*(2,4*2+3,7+2,05*2+3,0)	m2	2,340
			3,0*2,05	m2	6,150
			0,35*(2,05*2+3,7)	m2	2,730
			0,15*(2,4*2+3,7+2,05*2+3,0)	m2	2,340
			2,78*2,4	m2	6,672
			0,15*(2,4+2,78+2,43+2,05)	m2	1,449
			2,1*1,85	m2	3,885
			0,15*2,1*2+0,15*0,35*2+0,3*1,5*2	m2	1,635
			2,1*1,85	m2	3,885
			0,15*2,1*2+0,15*0,35*2+0,3*1,5*2	m2	1,635
			2,1*1,85	m2	3,885
			0,15*2,1*2+0,15*0,35*2+0,3*1,5	m2	1,185
			2,9*7,26+0,15*(2,55+0,35+2,55+7,26+6,56+2,55+0,35+2*2,55)	m2	25,145
			6,54*16,79	m2	109,807
			-(2*0,84*2,54+10,63)	m2	-14,897
			3,53*0,15*2*2	m2	2,118
			(3,93*0,15+0,15*6,47)*2	m2	3,120
			razem	m2	171,964
56	KNR 2-02 1208/03	SST.B.2.10	Pochwyt stalowy na wspornikach - balustrada dla niepełnosprawnych		
			2*3,6*2	m	14,400
			razem	m	14,400
			2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			Kod CPV: 45421000-4, 45262000-1, 45432113-9, 45432110-8, 45431000-7, 45432130-4		
			2.1. Ściany wewnętrzne		
			Kod CPV: 45262500-6, 45421146-9, 45421152-4		
			2.1.1. Ściany murowane		
			Kod CPV: 45262500-6		
57	KNR-W 2-02 0126/02	SST.B.2.05	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł dziurawek		
			PIWNICA		
			2,61*(3,35+0,9+0,95+2,49+0,32+1,565+0,32+2,66+0,3+1,565+0,3+0,32+1,565+0,32)	m2	44,174
			PARTER		
			2,0*(1,38*2)	m2	5,520
			3,15*(6,35+7,55+6,05+4,2+4,2+4,6)	m2	103,793
			-4*0,9*2,05	m2	-7,380
			2,0*1,38*2	m2	5,520
			3,55*(0,83*2+1,78+6,48+2,42*2+0,32+0,91+6,35+2*7,55+0,32*4+0,39*2+3,95+3,95+1,31+0,32+0,32+1,1)	m2	179,098
			-5*0,9*2,05	m2	-9,225
			3,55*(3,95+2*0,32+2*1,685+3*3,95+0,32*2+1,8+0,32*2+1,8+4,64+1,01+0,4+3,76+0,32*2+1,61+4,37+3,95+2,39+3,48+3,48+0,32+1,2+0,32+1,2+2*1,32+4,03+3,48+2,15+2,73+0,32+0,32+1,61+2,95+1,53)	m2	281,231
			-(1,55*2,05+6*0,9*2,05+1,29*2,05+7*0,9*2,05)	m2	-29,807
			PIĘTRO I		
			2,0*1,38*2	m2	5,520
			3,35*(1,1+0,32+1,62+2,15+3,88+3,88+0,32+1,3+7,55+7,55+2,96+2,96+3,28+2,02+2,02+0,32+0,5)	m2	146,496
			-(3*0,9*2,05)	m2	-5,535
			3,35*(6,65+1,50+1,50)	m2	32,328
			3,35*(3*3,95+3*3,95+4*3,35+0,32*2+1,81+0,32*2+1,02+0,32*2+1,61+0,32*2+1,61+1,82+2,28+2*0,32+2*1,69+4*0,32+2*1,81+2*0,32+1,22+2*1,32+3,48*3*2*1,2+4,03)	m2	268,335
			-(8*0,9*2,05)	m2	-14,760
			PIĘTRO II		
			3,02*(3,95*4+0,32+0,32+1,805+0,32*2+1,805+0,32*2+1,22)	m2	68,101
			-2*0,9*2,05	m2	-3,690
			3,02*(3,35*4+0,32+1,69+1,69+0,32+0,74+1,01+0,6)	m2	59,705

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-3*0,9*2,05 3,02*(3,95+3,95+2*0,32+1,61+2*0,32+1,025+0,32*2+1,805)	m2	-5,535
			razem	m2	43,065
			razem	m2	1.166,954
			2.1.2. Ściany z płyt g-k Kod CPV: 45421146-9		
58	KNR 0-14 2010/03	SST.B.3.01	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - wełna mineralna gr 12cm PARTER 3,55*3,95 PIETRO I 3,35*3,95*3 PIETRO II 3,02*3,95*2	m2	14,023
			razem	m2	39,698
			razem	m2	23,858
			razem	m2	77,579
			2.1.3. Ściany systemowe Kod CPV: 45421152-4		
59	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.02	Ścianki ustępowe - płyty laminatowe gr 3,0 mm PARTER 2,0*(1,38+1,03+1,38+2,03+1,38+2,03+1,33+2,03+1,38+1,3+1,38+2,03+2*1,03)	m2	41,480
			razem	m2	41,480
			2.1.4. Kod CPV: 45421152-4		
60	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.02	Dostawa i montaż ścianki przesuwnej typu "Dorma" do sali konferencyjnej	kpl	1,000
			2.2. Obliczowanie sufitów Kod CPV: 45421146-9, 45410000-4		
			2.2.1. Tynki zwykłe Kod CPV: 45410000-4		
61	KNR K-04 0102/02	SST.B.2.07	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - 6cm PIWNICA 12,05+15,02+15,02+25,96+18,26+46,43	m2	132,740
			razem	m2	132,740
62	KNR K-04 0103/08	SST.B.3.03	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą PIWNICA 12,05+15,02+15,02+25,96+18,26+46,43	m2	132,740
			razem	m2	132,740
63	KNR K-08 0105/01	SST.B.3.03	Należenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie PIWNICA 12,05+15,02+15,02+25,96+18,26+46,43	m2	132,740
			razem	m2	132,740
64	KNR 2-02W 0803/06	SST.B.3.03	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie PIWNICA 12,05+15,02+15,02+25,96+18,26+46,43 8,31 PARTER 969,99 PIETRO I 282,38 PIETRO II 22,58	m2	132,740
			razem	m2	8,310
			razem	m2	969,990
			razem	m2	282,380
			razem	m2	22,580
			razem	m2	1.416,000
65	KNR K-09 0202/04	SST.B.3.03	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm PIWNICA 12,05+15,02+15,02+25,96+18,26+46,43 8,31 PARTER 969,99 PIETRO I 282,38 PIETRO II 22,58	m2	132,740
			razem	m2	8,310
			razem	m2	969,990
			razem	m2	282,380
			razem	m2	22,580
			razem	m2	1.416,000
66	KNR 2-02W 1510/03	SST.B.3.08	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem PIWNICA 12,05+15,02+15,02+25,96+18,26+46,43 8,31 PARTER 969,99 PIETRO I 282,38 PIETRO II 22,58	m2	132,740
			razem	m2	8,310
			razem	m2	969,990
			razem	m2	282,380
			razem	m2	22,580
			razem	m2	1.416,000
			2.2.2. Sufit podwieszany Kod CPV: 45421146-9		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR-W 2-02 2701/01	SST.B.3.05	Sufit podwieszany rastrowy 60x60 cm, w kolorze białym na stelażu systemowym (1) PARTER 179,36 PIETRO I 531,28 PIETRO II 222,16 razem		
				m2	179,360
				m2	531,280
				m2	222,160
				m2	932,800
68	KNR-W 2-02 2701/01	SST.B.3.05	Sufit podwieszany rastrowy 60x60 cm, w kolorze białym na stelażu systemowym (2) PARTER 366,62 PIETRO I 107,66 PIETRO II 52,5 razem		
				m2	366,620
				m2	107,660
				m2	52,500
				m2	526,780
69	KNR-W 2-02 2701/01	SST.B.3.05	Sufit podwieszany rastrowy 60x60 cm, w kolorze białym na stelażu systemowym (3) PARTER 75,95 razem		
				m2	75,950
				m2	75,950
70	KNR-W 2-02 2701/01	SST.B.3.05	Sufit podwieszany z blachy trapezowej na stelażu systemowym (4) PARTER 89,18 razem		
				m2	89,180
71	KNR-W 2-02 2701/01	SST.B.3.05	Sufit podwieszany rastrowy 120x60 cm, w kolorze białym na stelażu systemowym (5) PARTER 88,41 razem		
				m2	88,410
				m2	88,410
			2.3. Obliczowanie ścian Kod CPV: 45410000-4, 45431000-7, 45432210-9		
			2.3.1. Tynki zwykłe Kod CPV: 45410000-4		
72	KNR 2-02W 0803/03	SST.B.3.03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie PIWNICA -1.1 kl schodowa 2,63*20,0 -2*1,55*2,05 -1.2 2,34*18,45 -1,6*2,05 -1,3 2,34*31,18 -1,55*2,05 -1.4 2,34*30,8 -(1,6*2,05+1,0*2,05+2*0,9*2,05+1,55*2,05) -1,5 2,34*(2*3,05+2*3,95) -1,0*2,05 -1.6 2,34*(4*3,95) -0,9*2,05 -1,7 2,34*(3,95*4+2*0,32) -0,9*2,05 PIETRO II 2.1 3,02*(20,0) -2*1,55*2,05 2.2 i 2.8 2,70*98,31 -(7*0,9*2,05+1,55*2,05*2+7*0,9*2,05) 2.3 2,7*14,25 -(1,95*1,8+0,9*2,05) 2.4 2,7*(15,92+2*0,32) -(0,9*2,05+3,4*1,8) 2.5 2,7*(15,86+2*0,32) -(0,9*2,05+3,4*1,8) 2.6 2,7*16,31 -(0,9*2,05+3,4*1,8) 2.7 2,7*(15,8+2*0,32) -(0,9*2,05+3,1*1,8) 2.8 2,7*8,44 -0,9*2,05 2.9 2,7*6,78 -0,9*2,05 2.10 2,7*9,3 -0,9*2,05 2.11 2,7*12,5		
				m2	52,600
				m2	-6,355
				m2	43,173
				m2	-3,280
				m2	72,961
				m2	-3,178
				m2	72,072
				m2	-12,198
				m2	32,760
				m2	-2,050
				m2	36,972
				m2	-1,845
				m2	38,470
				m2	-1,845
				m2	60,400
				m2	-6,355
				m2	265,437
				m2	-32,185
				m2	38,475
				m2	-5,355
				m2	44,712
				m2	-7,965
				m2	44,550
				m2	-7,965
				m2	44,037
				m2	-7,965
				m2	44,388
				m2	-7,425
				m2	22,788
				m2	-1,845
				m2	18,306
				m2	-1,845
				m2	25,110
				m2	-1,845
				m2	33,750

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-4*0,9*2,05	m2	-7,380
		2.12	2,7*(9,3+9,34)	m2	50,328
			-3*0,9*2,05	m2	-5,535
		2.13	2,7*12,68	m2	34,236
			-(0,9*2,05+3,1*1,8)	m2	-7,425
		2.14	2,7*12,58	m2	33,966
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
		2.15	2,7*(4,13*2+3,95)	m2	32,967
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
		2.16	2,7*12,61	m2	34,047
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
		2.17	2,7*(2*3,95+2*3,15)	m2	38,340
			-(0,9*2,05+1,95*1,8)	m2	-5,355
			PARTER		
		0.2	2,8*(21,8+8,4-1,95*2-1,75)	m2	68,740
			-(1,55*2,05+1,6*2,05)	m2	-6,458
		0.3	2,8*(8,95)	m2	25,060
			-(3*2,8)	m2	-8,400
		0.4	2,8*(39,34-3*3,4)	m2	81,592
			-(1,6*2,05-1,55*2,05-2*0,9*2,05)	m2	3,588
		0.5	2,8*(13,96)	m2	39,088
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
		0.6	2,8*(11,44)	m2	32,032
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
		0.7	2,8*(11,28)	m2	31,584
			-(2*0,9*2,05+1,29*2,05)	m2	-6,335
		0.8	2,8*(11,8)	m2	33,040
			-(0,9*2,05+2,8*1,8)	m2	-6,885
		0.9	2,8*(10,05)	m2	28,140
			-(1*2,05)	m2	-2,050
		0.10	2,8*(9,8)	m2	27,440
			-(0,9*2,05+1,4*1,8)	m2	-4,365
		0.11	2,8*(8)	m2	22,400
			-(1,29*2,05+0,9*2,05)	m2	-4,490
		0.12	3,55*(20)	m2	71,000
			-(2*1,55*2,05)	m2	-6,355
		0.13	2,8*(19,02+0,9)	m2	55,776
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
		0.14	2,8*(12,5)	m2	35,000
			-(4*0,9*2,05)	m2	-7,380
		0.15	2,8*(16,84+0,9)	m2	49,672
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
		0.16	3,55*(20)	m2	71,000
			-(2*1,7*2,1)	m2	-7,140
		0.17	2*(12,28)	m2	24,560
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
		0.18	2,8*(43,98)	m2	123,144
			-(4*0,9*2,05+3*1,55*2,05+1,29*2,05)	m2	-19,557
		0.19	2,8*(16,57)	m2	46,396
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
		0.20	2,8*(16,57)	m2	46,396
			-(0,9*2,05+3,47*1,8)	m2	-8,091
		0.21	2,8*(16,32)	m2	45,696
			-(3,4*1,8+0,9*2,05)	m2	-7,965
		0.22	2,8*(9,27)	m2	25,956
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
		0.23	2,8*(10,78)	m2	30,184
			-(0,9*2,05+2*1,29*2,05)	m2	-7,134
		0.24	2,8*(18,54+0,9)	m2	54,432
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
		0.25	2,8*(16,39+0,9)	m2	48,412
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
		0.26	2,8*(37,15+19,2+1,7)	m2	162,540
			-(2*1,85*2,8+3*0,9*2,05+1,6*2,05+1*2,05+1,6*2,05+2*1,55*2,05+1,71*2,05)	m2	-34,366
		0.27	2,8*(31,4-6)	m2	71,120
			-(3*1,55*2,05+2*1,6*2,05)	m2	-16,093

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.28 3,55*(32,74+23,7+15,82+3,15)	m2	267,706
			-(3*3*3+11*0,9*2,05+1,4*2,05+2*2,15*3,55+3,15*3)	m2	-74,880
			0.29 2,8*(19,38+0,9)	m2	56,784
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.30 2,8*(21,49+0,9)	m2	62,692
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.31 3,55*(59,6)	m2	211,580
			-(3*3*3+4*4,95*1,8+3*0,9*2,05+1,65*1,8)	m2	-71,145
			0.32 2,8*(9,27)	m2	25,956
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.33 2,8*(22,99)	m2	64,372
			-(4,95*1,8+0,9*2,05)	m2	-10,755
			0.34 2,8*(9,27)	m2	25,956
			-(1*2,05)	m2	-2,050
			0.35 2,8*(13,72)	m2	38,416
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.36 2,8*(15,03)	m2	42,084
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.37 2,8*(12,4)	m2	34,720
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.38 2,8*(14,24)	m2	39,872
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.39 2,8*(40,4-4,95)	m2	99,260
			-(2*1,55*2,05+1,54*2,05)	m2	-9,512
			0.40 2,8*(14,59)	m2	40,852
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.41 2,8*(12,73)	m2	35,644
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.42 2,8*(12,73)	m2	35,644
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.43 2,8*(14,57)	m2	40,796
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.44 2,8*(11,01)	m2	30,828
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.45 2,8*(18,5)	m2	51,800
			-(0,9*2,05+4,95*1,8)	m2	-10,755
			0.46 2,8*(15,41+0,9)	m2	45,668
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.47 2,8*(15,29+0,9)	m2	45,332
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.48 6,75*(21,2)	m2	143,100
			-(1,53*1,8+1,6*2,05)	m2	-6,034
			0.49 6,75*(68,05)	m2	459,338
			-(4*3*3+4*0,9*2,05+4,95*1,8)	m2	-52,290
			0.50 6,75*(107)	m2	722,250
			-(7*0,9*2,05+7*3*3+7*4,95*1,8)	m2	-138,285
			0.51 6,75*(173,77)	m2	1.172,948
			-(11*3*3+17*0,9*2,05+1,55*2,05+1,4*2,05+1,6*2,05+3,15*3)	m2	-149,143
			schody z piwnicy 3,55*(17,37)	m2	61,664
			-(1,45*2,05)	m2	-2,973
			PIĘTRO I		
			1.01 2,8*(20)	m2	56,000
			-(2*1,55*2,05)	m2	-6,355
			1.02 2,8*(105,58+8,36-1,75*2)	m2	309,232
			-(15*0,9*2,05+4*1,55*2,05+2*1,7*2,05)	m2	-47,355
			1.03 2,8*(18,95+0,9)	m2	55,580
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			1.04 2,8*(12,5)	m2	35,000
			-(4*0,9*2,05)	m2	-7,380
			1.05 2,8*(16,87+0,9)	m2	49,756
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			1.06 3,55*(20)	m2	71,000
			-(2*1,71*2,1)	m2	-7,182
			1.07 2,8*(18,8)	m2	52,640
			-(0,9*2,05+2*1,4*1,8)	m2	-6,885
			1.08 2,8*(8,59)	m2	24,052

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-(1*2,05)	m2	-2,050
			1.09 2,8*(14,86)	m2	41,608
			-(0,9*2,05+2,8*1,8)	m2	-6,885
			1.10 2,8*(16,54)	m2	46,312
			-(0,9*2,05+3,1*1,8)	m2	-7,425
			1.11 2,8*(16,57)	m2	46,396
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
			1.12 2,8*(16,15)	m2	45,220
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
			1.13 0,1*(16,57)	m2	1,657
			-(0,9*2,05+3,4+1,8)	m2	-7,045
			1.14 0,1*(14,22)	m2	1,422
			-(0,9*2,05+1,95*1,8)	m2	-5,355
			1.15 2,8*(14,26)	m2	39,928
			-(0,9*2,05+1,95*1,8)	m2	-5,355
			1.16 2,8*(15,93)	m2	44,604
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
			1.17 2,8*(15,9)	m2	44,520
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
			1.18 2,8*(16,32)	m2	45,696
			-(0,9*2,05+3,4*1,8)	m2	-7,965
			1.19 2,8*(15,5)	m2	43,400
			-(0,9*2,05+3,1*1,8)	m2	-7,425
			1.20 2,8*(18,94+0,9)	m2	55,552
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			1.21 2,8*(16,92+0,9)	m2	49,896
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			1.22 2,8*(31,4)	m2	87,920
			-(3*1,6*2,05+5,71*1,8+1,55*2,05)	m2	-23,296
			1.23 2,8*(37,16)	m2	104,048
			-(2*0,9+2*1,6+7,51*1,8)	m2	-18,518
			1.23A 2,8*(7,85)	m2	21,980
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			1.23B 2,8*(9,57)	m2	26,796
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			1.24 2,8*(52,91+15,83)	m2	192,472
			-(10*0,9*2,05+2*3*2,7+2*2*2,7+2*2,15*2,8+1.51*1,8)	m2	-60,208
			1.25 3,15*(11,16-0,7)	m2	32,949
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			1.26 3,15*(14,47+0,9)	m2	48,416
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			1.27 3,15*(15,45)	m2	48,668
			-(0,9*2,05+3,3*1,8)	m2	-7,785
			1.28 3,35*(55,6)	m2	186,260
			-(3*0,9*2,05+2*3*2,7+2*2,7+4*4,95*1,8+1,65*1,8)	m2	-65,745
			1.29 3,15*(29,88)	m2	94,122
			-(0,9*2,05+2*2,7+4,95*1,8)	m2	-16,155
			1.30 3,15*(7,85)	m2	24,728
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			1.31 3,15*(15,33)	m2	48,290
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			1.32 3,15*(12,63)	m2	39,785
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			1.33 3,15*(10,41)	m2	32,792
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			1.34 3,15*(12,99)	m2	40,919
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			1.35 3,15*(9,95)	m2	31,343
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			1.36 2,8*(32,67+29-2*2,15)	m2	160,636
			-(1,6*2,05+1,55*2,05+2*0,9*2,05+1,71*2,1+2*0,9*2,05+1*2,05+1,55*2,05+1,71*2,05)	m2	-26,162
			Klatka schodowa 3,55*(16,3)	m2	57,865
			-(1,65*1,8)	m2	-2,970
			-gk		
			-3,55*3,95*2	m2	-28,045
			-3,35*3,95*3*2	m2	-79,395

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	7.425,490
73	KNR K-09 0201/04	SST.B.3.03	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm		
			7425,49	m2	7.425,490
			-1184,345	m2	-1.184,345
			razem	m2	6.241,145
74	KNR K-09 0201/06	SST.B.3.03	Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm		
			PARTER		
			3,55*3,95*2	m2	28,045
			PIETRO I		
			3,35*3,95*3*2	m2	79,395
			PIĘTRO II		
			3,02*3,95*2*2	m2	47,716
			razem	m2	155,156
75	KNR 2-02W 1510/03	SST.B.3.08	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			6241,145	m2	6.241,145
			155,156	m2	155,156
			razem	m2	6.396,301
			2.3.2. Płytki ceramiczne		
			Kod CPV: 45431000-7		
76	KNR 2-02u1 001700/02	SST.B.3.04	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
			PIWNICA		
			-1.5 1,0*2,0	m2	2,000
			-1.3 1,0*2,0	m2	2,000
			PARTER		
			2,0*(11,01+9,73+9,59+9,05)	m2	78,760
			-4*0,9*2,05	m2	-7,380
			2,0*(10,51+10,53+11,91+11,07+13,05+11,49+14,27+12,41)	m2	190,480
			-12*0,9*2,05	m2	-22,140
			2*1,38*4	m2	11,040
			0.5 2,0*(13,96)	m2	27,920
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.6 2,0*(11,44)	m2	22,880
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.7 2,0*(11,28)	m2	22,560
			-(2*0,9*2,05+1,29*2,05)	m2	-6,335
			0.9 2,0*(10,05)	m2	20,100
			-(1*2,05)	m2	-2,050
			0.10 2,0*(9,8)	m2	19,600
			-(0,9*2,05+1,4*1,8)	m2	-4,365
			0.13 2,0*(19,02+0,9)	m2	39,840
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.14 2,0*(12,5)	m2	25,000
			-(4*0,9*2,05)	m2	-7,380
			0.15 2,0*(16,84+0,9)	m2	35,480
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.40 2,0*(14,59)	m2	29,180
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.41 2,0*(12,73)	m2	25,460
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.42 2,0*(12,73)	m2	25,460
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.43 2,0*(14,57)	m2	29,140
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.44 2,0*(11,01)	m2	22,020
			-(0,9*2,05)	m2	-1,845
			0.45 2,0*(18,5)	m2	37,000
			-(0,9*2,05+4,95*1,8)	m2	-10,755
			0.46 2,0*(15,41+0,9)	m2	32,620
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			0.47 2,0*(15,29+0,9)	m2	32,380
			-(2*0,9*2,05)	m2	-3,690
			PIĘTRO I		
			2,0*10,76	m2	21,520

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-0,9*2,05	m2	-1,845
			2,0*9,95	m2	19,900
			-2*0,9*2,05	m2	-3,690
			2,0*12,50	m2	25,000
			-4*0,9*2,05	m2	-7,380
			2,0*9,30	m2	18,600
			-2*0,9*2,05	m2	-3,690
			2,0*9,35	m2	18,700
			-0,9*2,05	m2	-1,845
			2,0*8,59	m2	17,180
			-1,0*2,05	m2	-2,050
			2,0*(11,01+9,73+9,59+9,05)	m2	78,760
			-4*0,9*2,05	m2	-7,380
			2,0*(15,45+7,3+9,9+11,16+10,41+7,85+11,89+15,33+12,63+9,95)	m2	223,740
			-(10*0,9*2,05+3,3*1,8)	m2	-24,390
			2,0*4*10,38	m2	83,040
			PIĘTRO II		
			2.8 2,0*8,44	m2	16,880
			-0,9*2,05	m2	-1,845
			2.9 2,0*6,78	m2	13,560
			-0,9*2,05	m2	-1,845
			2.10 2,0*9,3	m2	18,600
			-0,9*2,05	m2	-1,845
			2.11 2,0*12,5	m2	25,000
			-4*0,9*2,05	m2	-7,380
			2.12 2,0*(9,3+9,34)	m2	37,280
			-3*0,9*2,05	m2	-5,535
			razem	m2	1.184,345
			2.4. Podłogi i posadzki		
			Kod CPV: 45262000-1, 45432113-9, 45432110-8, 45431000-7, 45432130-4, 45430000-0		
			2.4.1. Warstwy podkładowe		
			Kod CPV: 45262000-1		
77	KNR 2-02w 0606/01	SST.B.2.06	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna		
			167,99+26,8+199,7+173,77+346,64	m2	914,900
			razem	m2	914,900
78	KNR-W 2-02 0608/03	SST.B.2.07	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 10 cm		
			167,99+26,8+199,7+173,77+346,64	m2	914,900
			razem	m2	914,900
79	KNR 2-02w 0606/01	SST.B.2.06	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroprzepuszczalna		
			167,99+26,8+199,7+173,77+346,64	m2	914,900
			razem	m2	914,900
80	KNR-W 2-02 0608/03	SST.B.2.07	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 5 cm		
			141,05	m2	141,050
			razem	m2	141,050
81	KNR 2-02w 0606/01	SST.B.2.06	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroprzepuszczalna		
			141,05	m2	141,050
			razem	m2	141,050
82	KNR 2-02W 1104/02	SST.B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko		
			141,05	m2	141,050
			razem	m2	141,050
83	KNR 2-02W 1104/03	SST.B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 5,5)		
			141,05	m2	141,050
			razem	m2	141,050
84	KNR 2-02w 1116/07	SST.B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
			141,05	m2	141,050
			razem	m2	141,050
85	KNR 2-02w 0606/01	SST.B.2.06	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroszczelna		
			1829,9	m2	1.829,900

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-141,050	m2	-141,050
			-914,900	m2	-914,900
			razem	m2	773,950
86	KNR-W 2-02 0608/03	SST.B.2.07	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 10 cm		
			1829,9	m2	1.829,900
			-141,050	m2	-141,050
			-914,900	m2	-914,900
			razem	m2	773,950
87	KNR 2-02w 0606/01	SST.B.2.06	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroprzepuszczalna		
			1829,9	m2	1.829,900
			-141,050	m2	-141,050
			-914,900	m2	-914,900
			razem	m2	773,950
88	KNR 2-02W 1104/02	SST.B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko		
			1829,9	m2	1.829,900
			-141,050	m2	-141,050
			-914,900	m2	-914,900
			razem	m2	773,950
89	KNR 2-02W 1104/03	SST.B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 7)		
			1829,9	m2	1.829,900
			-141,050	m2	-141,050
			-914,900	m2	-914,900
			razem	m2	773,950
90	KNR 2-02w 1116/07	SST.B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
			1829,9	m2	1.829,900
			-141,050	m2	-141,050
			-914,900	m2	-914,900
			razem	m2	773,950
91	KNR-W 2-02 0608/03	SST.B.2.07	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 5 cm		
			921,32	m2	921,320
			297,24	m2	297,240
			-59,192	m2	-59,192
			razem	m2	1.159,368
92	KNR 2-02w 0606/01	SST.B.2.06	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroprzepuszczalna		
			921,32	m2	921,320
			297,24	m2	297,240
			-59,192	m2	-59,192
			razem	m2	1.159,368
93	KNR 2-02W 1104/02	SST.B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko		
			921,32	m2	921,320
			297,24	m2	297,240
			-59,192	m2	-59,192
			razem	m2	1.159,368
94	KNR 2-02W 1104/03	SST.B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 5,5)		
			921,32	m2	921,320
			297,24	m2	297,240
			-59,192	m2	-59,192
			razem	m2	1.159,368
95	KNR 2-02w 1116/07	SST.B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
			921,32	m2	921,320
			297,24	m2	297,240
			-59,192	m2	-59,192
			razem	m2	1.159,368
96	KNR-W 2-02 0608/03	SST.B.2.07	Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 5 cm		
			167,98+48,40	m2	216,380

[illegible]

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			PARTER		
			0.2 0,1*(21,8+8,4-1,55-1,66-1,75-1,95)	m	2,329
			0.3 0,1*(8,95-1,95)	m	0,700
			0.4 0,1*(39,34-3,4*3-2*0,9-1,55-1,6)	m	2,419
			0.7 0,1*(11,28-1,29-2*0,9)	m	0,819
			0.11 0,1*(8-1,29-1,6)	m	0,511
			0.14 0,1*(12,5-0,9)	m	1,160
			0.17 0,1*(12,28-0,9)	m	1,138
			0.18 0,1*(43,98-4*0,9-3*1,55-1,29)	m	3,444
			0.22 0,1*(9,27-10,9)	m	-0,163
			0.23 0,1*(10,78-0,9-2*1,29)	m	0,730
			0.26 0,1*(37,15+19,2-2*1,85-3*0,9-1,6-1-1,6-2*1,55-1,71)	m	4,094
			0.27 0,1*(31,4-3*1,55-2*1,6-6)	m	1,755
			0.28 0,1*(32,74+23,7+15,82-3*3-11*0,9-1,4-2*2,15)	m	4,766
			PIĘTRO I		
			1.02 0,1*(105,58+8,36-15*0,9-4*1,55-2*1,7-1,75*2)	m	8,734
			1.04 0,1*(12,5-4*0,9)	m	0,890
			1.22 0,1*(31,4-3*1,6-1,55)	m	2,505
			1.23A 0,1*(7,85-0,9)	m	0,695
			1.24 0,1*(52,91-10*0,9-2*3-2*2-2*2,15+15,83)	m	4,544
			1.35 0,1*(9,95-0,9)	m	0,905
			1.36 0,1*(32,67+29-1,6-1,55-2*0,9-2,15-1,71-2*0,9-1-1,55-2,15-1,71)	m	4,465
			Klatka schodowa 0,1*(16,3)	m	1,630
			PIĘTRO II		
			2.2 0,1*(105,45+8,38-2*1,7-12*0,9-1-2*1,55)	m	9,553
			2.11 0,1*(15,2-4*0,9)	m	1,160
			razem	m	61,859
105	KNR 2-02u2 2810/05	SST.B.3.06	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			PIWNICA		
			-1.1 8,31	m2	8,310
			PARTER		
			0.12 7,35	m2	7,350
			0.16 6,43	m2	6,430
			0.28 1,77*1,6	m2	2,832
			PIĘTRO I		
			1.01 6,89	m2	6,890
			1.06 6,61	m2	6,610
			1.24 3,35*4,0	m2	13,400
			PIĘTRO II		
			2.1 7,37	m2	7,370
			razem	m2	59,192
106	KNR 2-02s 1122/07	SST.B.3.06	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.10cm		
			PIWNICA		
			-1.1 0,1*(20-2*1,55)	m	1,690
			PARTER		
			0.12 0,1*(20-2*1,55)	m	1,690
			0.16 0,1*(20-2*1,71)	m	1,658
			0.28 0,1*(32,74+23,7+15,82-3*3-11*0,9-1,4-2*2,15)	m	4,766
			schody z piwnicy 0,1*(17,37-1,54)	m	1,583
			PIĘTRO I		
			1.01 0,1*(20-2*1,55)	m	1,690
			1.06 0,1*(20-2*1,71)	m	1,658
			1.24 0,1*(52,91-10*0,9-2*3-2*2-2*2,15+15,83)	m	4,544
			Klatka schodowa 0,1*(16,3)	m	1,630
			PIĘTRO II		
			2.1 0,1*(20-2*1,55)	m	1,690
			razem	m	22,599

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR 2-02u1 1900/03	SST.B.3.06	Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej		
			PARTER		
			0.5 11,41	m2	11,410
			0.6 5,59	m2	5,590
			0.8 20,26	m2	20,260
			0.9 5,8	m2	5,800
			0.10 5,4	m2	5,400
			0.13 11,81	m2	11,810
			0.15 8,36	m2	8,360
			0.24 11,94	m2	11,940
			0.25 8,3	m2	8,300
			0.29 10,01	m2	10,010
			0.30 14,06	m2	14,060
			0.32 5,13	m2	5,130
			0.33 32,24	m2	32,240
			0.34 5,36	m2	5,360
			0.35 10,05	m2	10,050
			0.36 12,7	m2	12,700
			0.37 9,61	m2	9,610
			0.38 12,19	m2	12,190
			0.40 10,12	m2	10,120
			0.41 12,86	m2	12,860
			0.42 10,12	m2	10,120
			0.43 12,86	m2	12,860
			0.44 5,53	m2	5,530
			0.45 19,57	m2	19,570
			0.46 9,06	m2	9,060
			0.47 9,06	m2	9,060
			PIĘTRO I		
			1.03 11,81	m2	11,810
			1.05 8,36	m2	8,360
			1.08 4,28	m2	4,280
			1.19 15,21	m2	15,210
			1.20 12,4	m2	12,400
			1.21 8,75	m2	8,750
			1.23B 4,9	m2	4,900
			1.25 6,02	m2	6,020
			1.26 7,36	m2	7,360
			1.27 10,84	m2	10,840
			1.30 3,64	m2	3,640
			1.31 9,65	m2	9,650
			1.32 9,01	m2	9,010
			1.33 6,69	m2	6,690
			1.34 8,81	m2	8,810
			PIĘTRO II		
			2.7 15,21	m2	15,210
			2.8 4,61	m2	4,610
			2.9 2,44	m2	2,440
			2.10 4,35	m2	4,350
			2.12 8,36	m2	8,360
			razem	m2	452,100
108	KNR 2-02u1 002400/02	SST.B.3.06	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
			0.5 0,1*(13,96-2*0,9)	m	1,216
			0.6 0,1*(11,44-0,9)	m	1,054
			0.8 0,1*(11,8-0,9)	m	1,090
			0.9 0,1*(10,05-1)	m	0,905
			0.10 0,1*(9,8-0,9)	m	0,890
			0.13 0,1*(19,02-0,9)	m	1,812
			0.15 0,1*(16,84-0,9)	m	1,594
			0.24 0,1*(18,54-0,9)	m	1,764
			0.25 0,1*(16,39-0,9)	m	1,549
			0.29 0,1*(19,38-0,9)	m	1,848
			0.30 0,1*(21,49-0,9)	m	2,059
			0.32 0,1*(9,27-0,9)	m	0,837

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0.33 0,1*(22,99-0,9)	m	2,209
			0.34 0,1*(9,27-1)	m	0,827
			0.35 0,1*(13,72-2*0,9)	m	1,192
			0.36 0,1*(15,03-0,9)	m	1,413
			0.37 0,1*(12,4-2*0,9)	m	1,060
			0.38 0,1*(14,24-0,9)	m	1,334
			0.40 0,1*(14,59-0,9)	m	1,369
			0.41 0,1*(12,73-2*0,9)	m	1,093
			0.42 0,1*(12,73-2*0,9)	m	1,093
			0.43 0,1*(14,57-0,9)	m	1,367
			0.44 0,1*(11,01-0,9)	m	1,011
			0.45 0,1*(18,5-0,9)	m	1,760
			0.46 0,1*(15,41-0,9)	m	1,451
			0.47 0,1*(15,29-0,9)	m	1,439
			PIĘTRO I		
			1.03 0,1*(18,95-0,9)	m	1,805
			1.05 0,1*(16,87-0,9)	m	1,597
			1.08 0,1*(8,59-1)	m	0,759
			1.19 0,1*(15,5-0,9)	m	1,460
			1.20 0,1*(18,94-0,9)	m	1,804
			1.21 0,1*(16,92-0,9)	m	1,602
			1.23B 0,1*(9,57-0,9)	m	0,867
			1.25 0,1*(11,16-0,9-0,7)	m	0,956
			1.26 0,1*(14,47-0,9)	m	1,357
			1.27 0,1*(15,45-0,9)	m	1,455
			1.30 0,1*(7,85-0,9)	m	0,695
			1.31 0,1*(15,33-2*0,9)	m	1,353
			1.32 0,1*(12,63-0,9)	m	1,173
			1.33 0,1*(10,41-2*0,9)	m	0,861
			1.34 0,1*(12,99-0,9)	m	1,209
			PIĘTRO II		
			2.7 0,1*(15,8-0,9)	m	1,490
			2.8 0,1*(9,07-1)	m	0,807
			2.9 0,1*(6,78-0,9)	m	0,588
			2.10 0,1*(9,3-0,9)	m	0,840
			2.12 0,1*(16,79-0,9)	m	1,589
			razem	m	59,503
109	KNR-W 2-02 1124/01	SST.B.3.07	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu		
			PARTER		
			0.39 88,41	m2	88,410
			razem	m2	88,410
110	KNR-W 2-02 1124/06	SST.B.3.07	Listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile		
			PARTER		
			0.39 40,40	m	40,400
			-(1,54+2*1,55)	m	-4,640
			razem	m	35,760
111	KNR-W 2-02 1123/01	SST.B.3.07	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną		
			PARTER		
			0.19 15,28	m2	15,280
			0.20 15,28	m2	15,280
			0.21 16,63	m2	16,630
			PIĘTRO I		
			1.07 16,24	m2	16,240
			1.09 13,75	m2	13,750
			1.10 15,28	m2	15,280
			1.11 15,47	m2	15,470
			1.12 16,31	m2	16,310
			1.13 15,22	m2	15,220
			1.14 12,5	m2	12,500
			1.15 12,5	m2	12,500
			1.16 15,28	m2	15,280
			1.17 15,28	m2	15,280
			1.18 16,63	m2	16,630

[illegible]

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2.15 0,1*(16,16-0,9)	m	1,526
			2.16 0,1*(16,45-0,9)	m	1,555
			2.17 0,1*(14,26-0,9)	m	1,336
			razem	m	36,573
114	Kalkulacja indywidualna	SST.B.2.01	Betonowa posadzka przemysłowa gr 20 cm z betonu B35 w hali, zbrojona, z utwardzeniem powierzchniowym, impregnacją i wykonaniem dylatacji		
			PIWNICA		
			-1.3 46,43	m2	46,430
			-1.5 12,05	m2	12,050
			-1.6 15,02	m2	15,020
			-1.7 15,02	m2	15,020
			PARTER		
			0.31 167,99	m2	167,990
			0.48 26,8	m2	26,800
			0.49 199,7	m2	199,700
			0.50 346,64	m2	346,640
			0.51 173,77	m2	173,770
			PIĘTRO I		
			1.28 167,98	m2	167,980
			1.29 48,4	m2	48,400
			razem	m2	1.219,800
115	KNR-W 2-02 1130/01	SST.B.2.01	Środek gruntujący - impregnacja posadzki betonowej roztworem żywicy akrylowej		
			PIWNICA		
			-1.3 46,43	m2	46,430
			-1.5 12,05	m2	12,050
			-1.6 15,02	m2	15,020
			-1.7 15,02	m2	15,020
			PARTER		
			0.31 167,99	m2	167,990
			0.48 26,8	m2	26,800
			0.49 199,7	m2	199,700
			0.50 346,64	m2	346,640
			0.51 173,77	m2	173,770
			PIĘTRO I		
			1.28 167,98	m2	167,980
			1.29 48,4	m2	48,400
			razem	m2	1.219,800
116	KNR-W 2-02 1129/01	SST.B.2.01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - metaliczny utwardzacz do posadzek betonowych		
			PIWNICA		
			-1.3 46,43	m2	46,430
			-1.5 12,05	m2	12,050
			-1.6 15,02	m2	15,020
			-1.7 15,02	m2	15,020
			PARTER		
			0.31 167,99	m2	167,990
			0.48 26,8	m2	26,800
			0.49 199,7	m2	199,700
			0.50 346,64	m2	346,640
			0.51 173,77	m2	173,770
			PIĘTRO I		
			1.28 167,98	m2	167,980
			1.29 48,4	m2	48,400
			razem	m2	1.219,800
			2.5. Stolarka i ślusarka wewnętrzna		
			Kod CPV: 45421000-4		
			2.5.1. Stolarka i ślusarka okienna		
			Kod CPV: 45421000-4		
117	KNR 0-19 1024/01	SST.B.3.09	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,0m2 - okno wewnętrzne, profil aluminiowy, szkło bezpieczne		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ow1 1*0,71*0,9	m2	0,639
			razem	m2	0,639
118	KNR-W 2-02 1038/01	SST.B.3.09	Montaż rolet aluminiowych wewnętrznych		
			Ow1 1*0,71*0,9	m2	0,639
			razem	m2	0,639
			2.5.2. Stolarka i ślusarka drzewiowa Kod CPV: 45421000-4		
119	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dt1 - drzwi pływające, wymiary 101x210 cm		
			21	szt	21,000
			razem	szt	21,000
120	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dt2 - drzwi pływające, 2 szt. wkładane na ścianę, wymiary 101x210 cm		
			45	szt	45,000
			razem	szt	45,000
121	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dt3 - drzwi pływające, wymiary 111x210 cm		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
122	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Db1 - drzwi pływające, wymiary 101x210 cm		
			22	szt	22,000
			razem	szt	22,000
123	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dm1 - drzwi stalowe, szkło bezpieczne, wymiary 101x210 cm		
			18	szt	18,000
			razem	szt	18,000
124	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dk1 - drzwi stalowe, wymiary 101x210 cm		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
125	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dk2 - drzwi stalowe, wymiary 111x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
126	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dk3 - drzwi stalowe, wymiary 171x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
127	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dp1 - drzwi aluminiowe, EI30, antypaniczne, samozamykacz, szkło bezpieczne, wymiary 171x210 cm		
			7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
128	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dp2 - drzwi aluminiowe, EI30, antypaniczne, samozamykacz, szkło bezpieczne, wymiary 171x210 cm		
			8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
129	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dp3 - drzwi pływające, EI30, wymiary 106x210 cm		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
130	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dp4 - drzwi aluminiowe, EI30, wkładane na ścianę, wymiary 171x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
131	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dp5 - drzwi aluminiowe, EI30, wkładane na ścianę, wymiary 171x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
132	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dw1 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, samozamykacz, szkło bezpieczne, wymiary 160x210 cm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
133	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dw2 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, samozamykacz, szkło bezpieczne, wymiary 140x210 cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
134	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dw3 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, samozamykacz, szkło bezpieczne, wymiary 171x210 cm 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
135	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dw4 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, samozamykacz, wymiary 171x210 cm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
136	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dw5 - drzwi aluminiowe, antypaniczne, samozamykacz, wymiary 171x210 cm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
137	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Drzwi Dw6 - drzwi aluminiowe, szkło bezpieczne, wymiary 101x210 cm 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			2.6. Elementy dodatkowe wykoczenia wewnętrznego np. balustrady Kod CPV: 45421000-4		
138	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.09	Balustrady schodowe prętowe ze stali niwierzewnej 19,90+1,8+0,25*5 3,9+3,9+0,25+1,8 3,9+0,25+2,9+1,8	m m m	22,950 9,850 8,850
			razem	m	41,650
			3. DŹWIGI OSOBOWE Kod CPV: 45262400-5		
139	Kalkulacja indywidualna	SST.B.3.11	Dostawa i montaż windy elektrycznej o udźwigu 630 kg, przelotowa, przeznaczona dla 6 osób, dostosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawne, wymiary kabiny 100x140, szerokość wejścia 90 cm 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
			4. INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE Kod CPV: 45300000-0		
			4.1. Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45300000-0		
140	KNR 2-15W 0144/14 - analogia	SST.IS.1.01	Zestaw hydroforowy typu ZH MVC 10.3.3.SPE	kpl	1,000
141	KNR-W 2-15 0106/08	SST.IS.1.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 80mm	m	12,000
142	KNR-W 2-15 0106/07	SST.IS.1.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 65mm	m	105,000
143	KNR-W 2-15 0106/06	SST.IS.1.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 50mm	m	110,000
144	KNR-W 2-15 0106/05	SST.IS.1.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 40mm	m	50,000
145	KNR-W 2-15 0106/04	SST.IS.1.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm	m	90,000
146	KNR-W 2-15 0106/03	SST.IS.1.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25mm	m	35,000
147	KNR-W 2-15 0106/02	SST.IS.1.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20mm	m	90,000
148	KNR-W 2-15 0106/01	SST.IS.1.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15mm	m	4,000
149	KNR-W 2-15 0112/04	SST.IS.1.01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT o średnicy zewnętrznej 40x3,5mm	m	4,000
150	KNR-W 2-15 0112/03	SST.IS.1.01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm	m	50,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
151	KNR-W 2-15 0112/02	SST.IS.1.01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT o średnicy zewnętrznej 26x3,0mm	m	150,000
152	KNR-W 2-15 0112/01	SST.IS.1.01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT o średnicy zewnętrznej 20x2,0mm	m	195,700
153	KNR-W 2-15 0112/01	SST.IS.1.01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT o średnicy zewnętrznej 18x2,0mm	m	360,000
154	KNR-W 2-15 0112/01	SST.IS.1.01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm	m	650,000
155	KNR-W 2-15 0130/08	SST.IS.1.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 80mm	szt	3,000
156	KNR-W 2-15 0130/05	SST.IS.1.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
157	KNR-W 2-15 0130/04	SST.IS.1.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,000
158	KNR-W 2-15 0130/03	SST.IS.1.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	11,000
159	KNR-W 2-15 0130/02	SST.IS.1.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	12,000
160	KNR-W 2-15 0130/01	SST.IS.1.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	96,000
161	KNR-W 2-15 0130/02	SST.IS.1.01	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
162	KNR-W 2-15 0130/01	SST.IS.1.01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
163	KNR-W 2-15 0130/01	SST.IS.1.01	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
164	KNR-W 2-15 0130/01	SST.IS.1.01	Zawory cyrkulacyjny ZTB o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,000
165	KNR-W 2-15 0130/01	SST.IS.1.01	Zawory nastawne Stromax-MW o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,000
166	KNR-W 2-15 0130/07	SST.IS.1.01	Zawory antyskażeniowe BA 4760 o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000
167	KNR-W 2-15 0130/07	SST.IS.1.01	Zawory elektromagnetyczne EV 220B o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000
168	KNR-W 2-15 0125/01	SST.IS.1.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych - podejście o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1,000
169	KNR-W 2-15 0122/02	SST.IS.1.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
170	KNR-W 2-15 0122/01	SST.IS.1.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 15mm	kpl	19,000
171	KNR-W 2-15 0141/02	SST.IS.1.01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 80mm	szt	1,000
172	KNR-W 2-15 0140/02	SST.IS.1.01	Wodomierze o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
173	KNR-W 2-15 0140/01	SST.IS.1.01	Wodomierze o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
174	KNR INSTAL 0111/06	SST.IS.1.01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 80mm	szt	1,000
175	KNR-W 2-15 0143/02	SST.IS.1.01	Ogrzewacz wody SHO AC	kpl	2,000
176	KNR-W 2-15 0145/05	SST.IS.1.01	Pompa UPE 15-40	szt	1,000
177	KNR 0-31 0107/05	SST.IS.1.01	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	32,000
178	KNR 0-31 0107/05	SST.IS.1.01	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru	szt	8,000
179	KNR 0-31 0107/01	SST.IS.1.01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej 17+84+12	szt	113,000
				razem	113,000
180	KNR 2-15w 0137/02	SST.IS.1.01	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	84,000
181	KNR 2-15w 0137/02	SST.IS.1.01	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
182	KNR-W 2-15 0137/09	SST.IS.1.01	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,000
183	KNR-W 2-15 0135/01	SST.IS.1.01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	32,000
184	KNR-W 2-15 0135/01	SST.IS.1.01	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
185	KNR-W 2-15 0126/05	SST.IS.1.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 150mm	m	117,000
186	KNR-W 2-15 0126/04	SST.IS.1.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m	440,000
187	KNR-W 2-15 0127/04	SST.IS.1.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 90mm	m	1.409,700
188	KNR-W 2-15 0128/02	SST.IS.1.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1.966,700
189	KNR 0-34 0101/09	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 80mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12,000
190	KNR 0-34 0101/08	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65mm otulinami Thermaflex FRZ	m	105,000
191	KNR 0-34 0101/08	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami Thermaflex FRZ	m	110,000
192	KNR 0-34 0101/07	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	54,000
193	KNR 0-34 0101/07	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	140,000
194	KNR 0-34 0101/07	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 26mm otulinami Thermaflex FRZ	m	150,000
195	KNR 0-34 0101/07	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	65,000
196	KNR 0-34 0101/06	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	230,700

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
197	KNR 0-34 0101/06	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermaflex FRZ	m	360,000
198	KNR 0-34 0101/06	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	650,000
199	KNR 0-34 0101/06	SST.IS.1.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermaflex FRZ	m	90,000
200	KNR-W 2-15 0115/03	SST.IS.1.01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
201	KNR-W 2-15 0142/02	SST.IS.1.01	Szafka hydrantowa wnekowa, Hydrant wewnętrzny DN 25 wnekowy z węzłem półsztywnym l=30m i miejscem na gaśnicę	szt	4,000
			4.2. Instalacja kanalizacyjna Kod CPV: 45300000-0		
202	KNR-W 2-15 0203/04	SST.IS.1.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 160mm 34,01+10,93+10,72+12,15+8,44+43,04 razem	m m	119,290 119,290
203	KNR-W 2-15 0203/03	SST.IS.1.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 110mm 2,01+3,02+2,41+6,19+1,82+0,87+0,83+8,02+2,03+0,88+1,86+0,888+1,74+1,31+3,04+3,51+3,04+2,02+4,97+0,51+2,43+0,31+8,95+0,78+0,23+2,56+1,4+0,79+0,57+4,56+7,2+1,11+2,42+0,51+8,06+9,5+0,42+0,67+7,41+1,28+2,51+2,12+3,13+1,87+4,42+0,57+0,66+2,05+1,24+3,75+8,94+2,3+8,94+0,39+2,94+6,27+1+1,38+0,85+1,35+2,61+4,38+2,94+3,45+2,94+3,25+2,94+3,25+2,94+3,25+2,94 razem	m m	203,698 203,698
204	KNR-W 2-15 0208/03	SST.IS.1.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm 9,61*3+5,2+9,6+5,2+5,2+9,6+5,2+9,6*4+5,2+5,2+9,6+9,6+9,6*4+9,6+9,6+5+9,3+9,3*3 32*1,2 razem	m m m	264,530 38,400 302,930
205	KNR-W 2-15 0208/02	SST.IS.1.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm 16*2,8+12*1,1 razem	m m	58,000 58,000
206	KNR-W 2-15 0208/01	SST.IS.1.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm 84*2,8+32*2,4+17*1,8+8*2,5 razem	m m	362,600 362,600
207	KNR-W 2-15 0208/07	SST.IS.1.01	Rurociągi z PPHT o średnicy 50mm 2,1+2,1+6+6+4,2 razem	m m	20,400 20,400
208	KNR-W 2-15 0208/06	SST.IS.1.01	Rurociągi z PPHT o średnicy 40mm 7,6+7,6+8,5+8,5+6,2+8,3+8,3+10,9+1+5,6 razem	m m	72,500 72,500
209	KNR-W 2-15 0208/05	SST.IS.1.01	Rurociągi z PPHT o średnicy 32mm 7,5+2,3+4,4+7,9+1,8+4,1+4,2+4,3+4,3+5,2+5,2+1,5+6,5+6,5+6,5+2,1+2,1+11,8+9,9+2+6,4+6,7+6,5+3,9+13,9+14,3+6+1,4+13 razem	m m	172,200 172,200
210	KNR 2-15u2 0102/01 - analogia	SST.IS.1.01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	40,000
211	KNR 2-15u2 0104/01	SST.IS.1.01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	32,000
212	KNR 2-15u2 0105/01	SST.IS.1.01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	32,000
213	KNR 2-15u2 0104/02	SST.IS.1.01	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	8,000
214	KNR 2-15u2 0203/03	SST.IS.1.01	Armatura elektroniczna spłukująca pisuary sterowana podczerwienią, zasilanie 230V		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	8,000
215	KNR 2-15w 0230/02	SST.IS.1.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	84,000
216	KNR-W 2-15 0232/02	SST.IS.1.01	Kabina natryskowa	kpl	17,000
217	KNR-W 2-15 0229/05	SST.IS.1.01	Zlewozmywak	szt	12,000
218	KNR-W 2-15 0218/02	SST.IS.1.01	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	12,000
219	KNR 2-15w 0222/02	SST.IS.1.01	Czyszczaaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	27,000
220	KNR-W 2-15 0222/03	SST.IS.1.01	Rewizja pozioma kanalizacyjne o średnicy 160mm	szt	12,000
221	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	SST.IS.1.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	szt	19,000
222	KNR-W 2-15 0211/03 - analogia	SST.IS.1.01	Zawory napowietrzające o średnicy 110mm	szt	12,000
223	KNR-W 2-15 0211/03	SST.IS.1.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm	podejść	32,000
			32	razem	32,000
224	KNR-W 2-15 0211/01	SST.IS.1.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm	podejść	121,000
			8+84+12+17	razem	121,000
225	KNR-W 2-15 0224/05	SST.IS.1.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 1,0m i głębokości do 1,5m	kpl	8,000
226	KNR 13-13 0502/02 - analogia	SST.IS.1.01	Przepompownia ścieków Aqualift S	kpl	1,000
			4.3. kanalizacja deszczowa Kod CPV: 45300000-0		
227	KNR 2-15u2 0401/05	SST.IS.1.02	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	22,800
			13+3,8+6	razem	22,800
228	KNR 2-15u2 0401/04	SST.IS.1.02	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	36,620
			5,64+0,3+9,23+0,2+17,54+3,71	razem	36,620
229	KNR 2-15u2 0401/03	SST.IS.1.02	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	26,300
			3+4+8,8+7,5+3	razem	26,300
230	KNR 2-15u2 0401/02	SST.IS.1.02	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	62,500
			5,6+12,6+7,8+16+6+0,5+0,5+0,5+13	razem	62,500
231	KNR 2-15u2 0401/01	SST.IS.1.02	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 56mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	44,760
			15+0,3+0,5+0,5+0,5+16+0,5+0,5+9,5+1,46	razem	44,760
232	KNR 2-15u2 0401/01	SST.IS.1.02	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia	m	59,570
			0,8+0,3+11+0,3+0,8+11+5+16+1,7+0,77+0,5+0,5+0,5+0,5+9,9	razem	59,570
233	KNR 2-15u2 0401/01	SST.IS.1.02	Montaż rurociągów polietylenowych Geberit HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w systemie Geberit Pluvia		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,8+0,3+0,8+0,3+0,3+0,8+0,5+0,5+0,5+1+0,5+1+0,5+0,5+0,5+0,5	m	9,300
			razem	m	9,300
234	KNR 2-15u2 0305/02	SST.IS.1.02	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	1,000
235	KNR 2-15u2 0305/02	SST.IS.1.02	Montaż czyszczaków polietylenowych Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	2,000
236	KNR 2-15u2 0405/01	SST.IS.1.02	Montaż wpustów dachowych Geberit Pluvia pojedynczych	kpl	16,000
			4.4. Wentylacja Kod CPV: 45300000-0		
			4.4.1. CN-1 Kod CPV: 45300000-0		
237	KNR-W 2-17 0143/05	SST.IS.1.03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, prostokątne 900x1500mm	szt	1,000
238	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 4,27+3,67+15,93+3,78+1,25	m2	28,900
			razem	m2	28,900
239	KNR-W 2-17 0122/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 1000mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 2,32+22,18+5,59+1,83+18,84+5,20	m2	55,960
			razem	m2	55,960
240	KNR-W 2-17 0209/09	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 832x1751mm	szt	1,000
241	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	84,860
			4.4.2. CN-2 Kod CPV: 45300000-0		
242	KNR-W 2-17 0146/02	SST.IS.1.03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 300x600mm	szt	1,000
243	KNR 2-17 0101/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 1,11	m2	1,110
			razem	m2	1,110
244	KNR 2-17 0101/04	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 0,73+0,59	m2	1,320
			razem	m2	1,320
245	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 4,68+5,87+1+1,42+1,42+1,48+2,97+8,9+2,22+2,95+1,29+2,26+0,63+1,97+0,81+0,97+0,39	m2	41,230
			razem	m2	41,230
246	KNR-W 2-17 0209/03	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 313x821mm	szt	1,000
247	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	43,660
			4.4.3. CN-3 Kod CPV: 45300000-0		
248	KNR-W 2-17 0143/05	SST.IS.1.03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, prostokątne 900x500mm	szt	1,000
249	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 4,4+0,91+0,99	m2	6,300
			razem	m2	6,300
250	KNR-W 2-17 0122/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 630mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 11,74+2,72+9,66+3,67+2,92+11,87+4,28	m2	46,860
			razem	m2	46,860

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
251	KNR-W 2-17 0209/05	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 440x1028mm	szt	1,000
252	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	53,160
			4.4.4. CN-4 Kod CPV: 45300000-0		
253	KNR-W 2-17 0146/04	SST.IS.1.03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 300x400mm	szt	1,000
254	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 1	m2	1,000
			razem	m2	1,000
255	KNR 2-17 0101/04	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 0,73+0,57+0,74	m2	2,040
			razem	m2	2,040
256	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,47+0,11+0,25	m2	1,830
			razem	m2	1,830
257	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,67+5,55+0,08+2,82+1+1,31+1,47+0,79+1,42+2,36+4,71+1,94+2,28+0,89+2,2+2,63+0,5+0,72	m2	33,340
			razem	m2	33,340
258	KNR-W 2-17 0209/03	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 313x821mm	szt	1,000
259	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	38,210
			4.4.5. CN-5 Kod CPV: 45300000-0		
260	KNR-W 2-17 0143/05	SST.IS.1.03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe, prostokątne 560x1250mm	szt	1,000
261	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 3,71+1,50+3,76+1,51	m2	10,480
			razem	m2	10,480
262	KNR-W 2-17 0122/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 800mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 14,2+15,07+4,92+0,57	m2	34,760
			razem	m2	34,760
263	KNR-W 2-17 0209/08	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 695x1340mm	szt	1,000
264	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	45,240
			4.4.6. N1 Kod CPV: 45300000-0		
265	KNR-W 2-17 0323/03	SST.IS.1.03	Centrala wentylacyjna NW1	kpl	1,000
266	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST.IS.1.03	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	1,000
267	KNR-W 2-17 0320/01	SST.IS.1.03	Nagrzewnice wodna okrągła CB 150-2,1	szt	1,000
268	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 5,06+0,54+4,6+31,87+1,46+1,32	m2	44,850

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	44,850
269	KNR-W 2-17 0122/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 710mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,8+0,7+13,38+2,89+7,46+2,84+8,71	m2	39,780
			razem	m2	39,780
270	KNR-W 2-17 0122/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 630mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,43+1,5+59,35+7,32+5,87+2,7+1,39+5,1	m2	84,660
			razem	m2	84,660
271	KNR-W 2-17 0122/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 500mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,06+9,42+2,76	m2	13,240
			razem	m2	13,240
272	KNR-W 2-17 0122/04	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 400mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,78+7,54+2,27+1,47	m2	12,060
			razem	m2	12,060
273	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,85+5,99+0,27+11,87+1,81+1,87+1,92+1,74+1,96+8,14+1,47+1,43+1,38+2,64+2,56	m2	46,900
			razem	m2	46,900
274	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,35+1,83+0,29+0,52+0,71+0,05	m2	3,750
			razem	m2	3,750
275	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,26+0,3+0,31+0,28+1,26+0,1	m2	2,510
			razem	m2	2,510
276	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,23+0,04	m2	0,270
			razem	m2	0,270
277	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,45	m2	0,450
			razem	m2	0,450
278	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 315mm 1,85+1,84+1,86+1,88+1,85+1,85+1,83+2,12+2,16+2,24+2,27	m2	21,750
			razem	m2	21,750
279	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 160mm 0,34+0,38	m2	0,720
			razem	m2	0,720
280	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 125mm 0,31+0,4	m2	0,710
			razem	m2	0,710
281	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Anemostaty ze skrzynką rozprężną 420mm	szt	11,000
282	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Anemostat ze skrzynką rozprężną 500x500mm	szt	2,000
283	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Anemostat ze skrzynką rozprężną 395x395mm	szt	2,000
284	KNR-W 2-17 0131/03	SST.IS.1.03	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 315mm	szt	7,000
285	KNR-W 2-17 0209/09	SST.IS.1.03	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 832x1751mm	szt	1,000
286	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	248,470

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4.4.7. N2 Kod CPV: 45300000-0		
287	KNR-W 2-17 0323/03	SST.IS.1.03	Centrala wentylacyjna NW2	kpl	1,000
288	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST.IS.1.03	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	1,000
289	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 355mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,66+0,99+1,24+5,59+6,69+4,36+0,97+0,74+0,08+2,34+0,75+0,15	m2	24,560
			razem	m2	24,560
290	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,11+1,25+2,24+1,9+1,75+0,75+0,1+0,92+0,14+0,1	m2	9,260
			razem	m2	9,260
291	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 2,42+0,41+0,41+2,57+0,1+0,06+0,08	m2	6,050
			razem	m2	6,050
292	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 160mm 0,18+0,12+0,18+0,18	m2	0,660
			razem	m2	0,660
293	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 200mm 0,55+0,66+0,63+0,49+0,41	m2	2,740
			razem	m2	2,740
294	KNR-W 2-17 0140/01	SST.IS.1.03	Anemostaty kołowe o średnicy 250mm	szt	5,000
295	KNR-W 2-17 0209/03	SST.IS.1.03	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 313x821mm	szt	1,000
296	KNR-W 2-17 0131/03	SST.IS.1.03	Kłapa p.poż. z siłownikiem o średnicy 355mm	szt	1,000
297	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	39,870
			4.4.8. N3 Kod CPV: 45300000-0		
298	KNR-W 2-17 0323/03	SST.IS.1.03	Centrala wentylacyjna NW3	kpl	1,000
299	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST.IS.1.03	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	1,000
300	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 1,01+3+4,17+3+1,68+0,5+1,7	m2	15,060
			razem	m2	15,060
301	KNR 2-17 0101/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 0,5+1,67+1,48+1,03+0,91	m2	5,590
			razem	m2	5,590
302	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,91+1,77+4,58+0,05+1,16+0,66+4,71+4,67+0,09+0,59+3,63+0,59+3,7+0,4+2,25+1,35+0,86+0,38+1,75+1,41+0,71+0,4+2,03	m2	38,650
			razem	m2	38,650
303	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 250mm 0,46+0,46+0,46+0,46+0,52+0,52+0,53+0,53	m2	3,940
			razem	m2	3,940

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
304	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Nawiewnik wyporowy	szt	4,000
305	KNR-W 2-17 0131/02	SST.IS.1.03	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 250mm	szt	4,000
306	KNR-W 2-17 0155/02	SST.IS.1.03	Tłumiki akustyczne o średnicy 250x500mm	szt	1,000
307	KNR-W 2-17 0130/03	SST.IS.1.03	Kłapa p.poż. prostokątna z siłownikiem 300x500mm	szt	1,000
308	KNR-W 2-17 0209/05	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 440x1028mm	szt	1,000
309	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Anemostat ze skrzynką rozprężną 595x595mm	szt	8,000
310	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	60,300
			4.4.9. N4 Kod CPV: 45300000-0		
311	KNR-W 2-17 0323/03	SST.IS.1.03	Centrala wentylacyjna NW4	kpl	1,000
312	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST.IS.1.03	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	1,000
313	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 1,27+1,7	m2	2,970
			razem	m2	2,970
314	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,23+1,94+4,4+0,69+3,7+0,83+0,15+2,19+0,73+0,49+0,98+0,36	m2	16,690
			razem	m2	16,690
315	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,5+0,54+2,96+0,46+2,95	m2	8,410
			razem	m2	8,410
316	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 250mm 0,86+0,91+0,88	m2	2,650
			razem	m2	2,650
317	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Anemostat ze skrzynką rozprężną 595x595mm	szt	3,000
318	KNR-W 2-17 0209/03	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 313x821mm	szt	1,000
319	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	28,070
			4.4.10. N5 Kod CPV: 45300000-0		
320	KNR-W 2-17 0323/03	SST.IS.1.03	Centrala wentylacyjna NW5	kpl	1,000
321	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST.IS.1.03	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	1,000
322	KNR-W 2-17 0320/01	SST.IS.1.03	Nagrzewnice wodna okrągła CB 150-2,1	szt	2,000
323	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,9+2,52+10,89+1,21+6,64+2,05+1,1+2,76+0,07+0,89+1,39	m2	32,420
			razem	m2	32,420
324	KNR 2-17 0101/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 38,61+1,75+2,94+2,07+3,38+1,71+0,57+0,9+1,71+2,12+2,7+0,79+0,29	m2	59,540
			razem	m2	59,540
325	KNR 2-17 0101/04	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 0,79+1,54+3,61+15,12+0,57+0,9+0,89+1,61+0,49	m2	25,520
			razem	m2	25,520
326	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 10,75+0,8+2,71+0,7	m2	14,960
			razem	m2	14,960
327	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,29+0,53+0,52+0,35	m2	1,690
			razem	m2	1,690
328	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,23+0,35+0,77+0,31+0,3+1,26+0,14+0,17+0,09+0,27+0,72	m2	4,610
			razem	m2	4,610
329	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,04+0,21+0,28+0,45+0,17+0,1	m2	2,250
			razem	m2	2,250
330	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,6	m2	0,600
			razem	m2	0,600
331	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,49+0,11	m2	0,600
			razem	m2	0,600
332	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 315mm 1,64+1,28+1,34+1,18+1,35+1,29+1,65	m2	9,730
			razem	m2	9,730
333	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 160mm 0,57	m2	0,570
			razem	m2	0,570
334	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 125mm 0,34+0,42+0,19+0,29+0,21+0,18	m2	1,630
			razem	m2	1,630
335	KNR-W 2-17 0140/01	SST.IS.1.03	Anemostaty kołowe o średnicy 250mm	szt	7,000
336	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Anemostat ze skrzynką rozprężną 500x500mm	szt	2,000
337	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Anemostat ze skrzynką rozprężną 395x395mm	szt	6,000
338	KNR-W 2-17 0209/08	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 695x1340mm	szt	1,000
339	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	142,190
			4.4.11. NK Kod CPV: 45300000-0		
340	KNR 2-17 0101/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 14,33+8,58+4,41+1,02+3,64	m2	31,980
			razem	m2	31,980

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
341	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,61+0,61+0,39	m2	2,610
			razem	m2	2,610
342	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,49+1,37+0,38+0,44+1,61+1,27	m2	5,560
			razem	m2	5,560
343	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 315mm 0,85	m2	0,850
			razem	m2	0,850
344	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 250mm 7,69+7,75	m2	15,440
			razem	m2	15,440
345	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 200mm 0,42+0,48+0,3+0,47+0,3+0,42	m2	2,390
			razem	m2	2,390
346	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Anemostaty ze skrzynką rozprężną 420mm	szt	26,000
347	KNR-W 2-17 0140/02	SST.IS.1.03	Nawiewnik szczelinowy	szt	4,000
348	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	40,150
			4.4.12. W1 Kod CPV: 45300000-0		
349	KNR-W 2-17 0101/07	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 8000mm 15,93+1,46+1,93+7,75	m2	27,070
			razem	m2	27,070
350	KNR-W 2-17 0122/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 710mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,4+13,38+3,87+11,18+4,06+1,41+5,87+7,3+3,8	m2	52,270
			razem	m2	52,270
351	KNR-W 2-17 0122/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 630mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,06+1,5+5,1+59,35+9,77+8,81+5,49+1,55+3,78+3,44+1,21+1,08+5,37	m2	107,510
			razem	m2	107,510
352	KNR-W 2-17 0122/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 500mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,06+28,26+4,15	m2	33,470
			razem	m2	33,470
353	KNR-W 2-17 0122/04	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 400mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,39+2,27+15,07+0,23	m2	17,960
			razem	m2	17,960
354	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,14+5,93+4,99+2,05+0,8+0,37+0,49+0,47+1,72+0,87+2,13+1,13+1,18+1,22+0,48+0,46+0,91	m2	25,340
			razem	m2	25,340
355	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,04	m2	0,040
			razem	m2	0,040
356	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 315mm 1,25+1,23+1,21+1,22+1,58+1,58+1,59+1,6+1,58+1,58+1,56	m2	15,980
			razem	m2	15,980
357	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 100mm 0,18+0,14	m2	0,320
			razem	m2	0,320

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
358	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 600x355mm	szt	11,000
359	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 200x100mm	szt	2,000
360	KNR-W 2-17 0131/03	SST.IS.1.03	Przepustnice 1-płaszczyznowe o średnicy 315mm	szt	11,000
361	KNR-W 2-17 0209/09	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 832x1751mm	szt	1,000
362	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	263,670
			4.4.13. W1.1 Kod CPV: 45300000-0		
363	KNR-W 2-17 0205/01	SST.IS.1.03	Wentylator kanałowy okrągły in-line KVKE 160EC	szt	1,000
364	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,19+0,19+0,15+0,06+0,19+0,26+0,37+0,21+0,07+0,05	m2	1,740
			razem	m2	1,740
365	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,29+0,44	m2	0,730
			razem	m2	0,730
366	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 100mm 0,24+0,15+0,15+0,27	m2	0,810
			razem	m2	0,810
367	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 200x100mm	szt	2,000
368	KNR-W 2-17 0155/01	SST.IS.1.03	Tłumiki akustyczne o średnicy 160x500mm	szt	1,000
369	KNR-W 2-17 0140/01	SST.IS.1.03	Zawór wentylacyjny 100mm	szt	2,000
370	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	2,470
			4.4.14. W2 Kod CPV: 45300000-0		
371	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 1,25+1,7+0,32+0,14	m2	3,410
			razem	m2	3,410
372	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 355mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,14+5,59+4,7+1,47+1,86+0,51+2,27+0,21	m2	16,750
			razem	m2	16,750
373	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 600x200mm	szt	1,000
374	KNR-W 2-17 0209/03	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 313x821mm	szt	1,000
375	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	20,160
			4.4.15. W3 Kod CPV: 45300000-0		
376	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 6+0,5+4,17+1,68+1,29+1,7+1,16+1,67	m2	18,170

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	18,170
377	KNR 2-17 0101/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 5,93+0,81+0,87+0,2+2,44+0,55+1,32+2,4+0,5+0,94	m2	15,960
			razem	m2	15,960
378	KNR 2-17 0101/04	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 0,29+6,3+0,36+1,25+0,38+0,8+1,07+1,75+3,51+0,17+1,11+1,75+0,1+0,66+0,15+0,11+0,07+1,46+0,99	m2	22,280
			razem	m2	22,280
379	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,16+0,09+1,37+0,11	m2	1,730
			razem	m2	1,730
380	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 315mm 1,48+0,97	m2	2,450
			razem	m2	2,450
381	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 100mm 0,2+0,21	m2	0,410
			razem	m2	0,410
382	KNR-W 2-17 0130/03	SST.IS.1.03	Kłapa p.poż. prostokątna z siłownikiem 300x500mm	szt	1,000
383	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 600x200mm	szt	2,000
384	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 300x150mm	szt	4,000
385	KNR-W 2-17 0209/05	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 440x1028mm	szt	1,000
386	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	58,140
			4.4.16. W4 Kod CPV: 45300000-0		
387	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 1,27+1,7	m2	2,970
			razem	m2	2,970
388	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,09+7,34+3,38+0,74+1,29+0,67+2,93+0,4+0,2+2,28+0,77+0,89+0,75	m2	24,730
			razem	m2	24,730
389	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 315mm 1,34	m2	1,340
			razem	m2	1,340
390	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 500x200mm	szt	1,000
391	KNR-W 2-17 0209/03	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 313x821mm	szt	1,000
392	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	27,700
			4.4.17. W5 Kod CPV: 45300000-0		
393	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 1,39+1,3+10,89+1,39+2,52+8,47+6,64+0,42+3,7+1,07+2,76	m2	40,550
			razem	m2	40,550
394	KNR 2-17 0101/05	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,23+1,91+2,4+1,2+0,28+0,92	m2	7,940
			razem	m2	7,940
395	KNR 2-17 0101/04	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 1,31+0,7+0,43+1,05+0,4+0,58+1,26+1,12+0,33+3+2,17+0,8+1,91+0,95+0,54+0,32	m2	16,870
			razem	m2	16,870
396	KNR 2-17 0101/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 0,16+0,98+0,55+0,11+0,36+0,84+0,33+0,32+2,4+1,92+1,35+0,4+0,4+0,11+1,08+0,46+0,34	m2	12,110
			razem	m2	12,110
397	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,1+0,31+1,26+0,4+1,35	m2	3,420
			razem	m2	3,420
398	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,24+0,26+0,04+1,12+0,23+0,24+0,22+1,3+0,58+0,16+0,48+1,12+2,36+0,27+0,19+0,57+0,25+0,28+0,29+0,28+0,3+0,03+0,33+0,6+0,27+0,19	m2	12,200
			razem	m2	12,200
399	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,08+0,26+0,12+0,31+0,03+0,73+0,92+0,92	m2	3,370
			razem	m2	3,370
400	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 160mm 0,41+0,42+0,42+0,18+0,58+0,48+0,48+0,5+0,38+0,39+0,39+0,37+0,39+0,37+0,39+0,37+0,41+0,47+0,47+0,49+0,49	m2	8,850
			razem	m2	8,850
401	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 125mm 0,27	m2	0,270
			razem	m2	0,270
402	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 100mm 0,19+0,18	m2	0,370
			razem	m2	0,370
403	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 300x180mm	szt	21,000
404	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 200x100mm	szt	3,000
405	KNR-W 2-17 0140/01	SST.IS.1.03	Zawór wentylacyjny 125mm	szt	1,000
406	KNR-W 2-17 0209/08	SST.IS.1.03	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 695x1340mm	szt	1,000
407	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	96,460
			4.4.18. W5.1 Kod CPV: 45300000-0		
408	KNR-W 2-17 0205/01	SST.IS.1.03	Wentylator kanałowy okrągły in-line KVKE 160EC	szt	1,000
409	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,1+0,43+0,19+0,19+0,49+0,22+0,36+0,05	m2	2,030
			razem	m2	2,030
410	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,1+0,21+0,35+0,1+0,09+0,17+0,21	m2	1,230
			razem	m2	1,230
411	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 100mm 0,21+0,17+0,16+0,25	m2	0,790
			razem	m2	0,790

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
412	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 200x100mm	szt	2,000
413	KNR-W 2-17 0140/01	SST.IS.1.03	Zawór wentylacyjny 100mm	szt	2,000
414	KNR-W 2-17 0155/01	SST.IS.1.03	Tłumiki akustyczne o średnicy 160x500mm	szt	1,000
415	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	3,260
			4.4.19. W5.2 Kod CPV: 45300000-0		
416	KNR-W 2-17 0205/01	SST.IS.1.03	Wentylator kanałowy okrągły in-line KVKE 160EC	szt	1,000
417	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,26+0,08+0,21+0,37+0,67+0,05+0,33+0,23+0,06+0,1+0,05	m2	2,410
			razem	m2	2,410
418	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,06+0,17+0,05+0,77+0,47	m2	1,520
			razem	m2	1,520
419	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,51+0,09	m2	0,600
			razem	m2	0,600
420	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 125mm 0,22+0,19+0,31	m2	0,720
			razem	m2	0,720
421	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody elastyczne o średnicy 100mm 0,2	m2	0,200
			razem	m2	0,200
422	KNR-W 2-17 0140/01	SST.IS.1.03	Zawór wentylacyjny 125mm	szt	2,000
423	KNR-W 2-17 0140/01	SST.IS.1.03	Zawór wentylacyjny 100mm	szt	2,000
424	KNR-W 2-17 0155/01	SST.IS.1.03	Tłumiki akustyczne o średnicy 160x500mm	szt	1,000
425	KNR-W 2-17 0149/01	SST.IS.1.03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm	szt	1,000
426	KNR-W 2-17 0145/01	SST.IS.1.03	Wyrzutnie dachowe o średnicy 160mm	szt	1,000
427	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	4,530
			4.4.20. WK Kod CPV: 45300000-0		
428	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 15,6+19,91	m2	35,510
			razem	m2	35,510
429	KNR-W 2-17 0138/02	SST.IS.1.03	Kratka wentylacyjna prostokątna 845x195mm	szt	17,000
430	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	35,510

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4.4.21. WW1 Kod CPV: 45300000-0		
431	KNR-W 2-17 0146/05	SST.IS.1.03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 832x1751mm	szt	1,000
432	KNR-W 2-17 0101/07	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 8000mm 16,15+7,75+2,32	m2	26,220
			razem	m2	26,220
433	KNR-W 2-17 0209/09	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 832x1751mm	szt	1,000
434	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	26,220
			4.4.22. WW1.1 Kod CPV: 45300000-0		
435	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,39+0,19+1,6+0,34	m2	2,520
			razem	m2	2,520
436	KNR-W 2-17 0149/01	SST.IS.1.03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm	szt	1,000
437	KNR-W 2-17 0145/01	SST.IS.1.03	Wyrzutnie dachowe o średnicy 160mm	szt	1,000
438	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	2,520
			4.4.23. WW2 Kod CPV: 45300000-0		
439	KNR-W 2-17 0122/03	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,98+8,9+1,98+1,46+3,67+2,99+3,34+1,29+2,16+0,62+1,63+0,25+1,27+1,7+0,13	m2	33,370
			razem	m2	33,370
440	KNR-W 2-17 0145/03	SST.IS.1.03	Wyrzutnie dachowe o średnicy 315mm, kołowe, typ D, E, G z pionowym wylotem powietrza	szt	1,000
441	KNR-W 2-17 0149/03	SST.IS.1.03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 315mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
442	KNR-W 2-17 0209/03	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 313x821mm	szt	1,000
443	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	33,370
			4.4.24. WW3 Kod CPV: 45300000-0		
444	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 4,1+5,57	m2	9,670
			razem	m2	9,670
445	KNR-W 2-17 0146/02	SST.IS.1.03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 440x1028mm	szt	1,000
446	KNR-W 2-17 0209/05	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 440x1028mm	szt	1,000
447	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	9,670
			4.4.25. WW4 Kod CPV: 45300000-0		
448	KNR-W 2-17 0122/02	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,9+2,36+4,71+3,24+1,52+1,75+0,89+2,69+2,52+0,26+0,27+1,31+1,7+1,04+0,11	m2	27,270
			razem	m2	27,270
449	KNR-W 2-17 0145/02	SST.IS.1.03	Wyrzutnie dachowe o średnicy 250mm, kołowe, typ D, E, G z pionowym wylotem powietrza	szt	1,000
450	KNR-W 2-17 0149/02	SST.IS.1.03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
451	KNR-W 2-17 0209/03	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 313x821mm	szt	1,000
452	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	27,270
			4.4.26. WW5 Kod CPV: 45300000-0		
453	KNR 2-17 0101/06	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 10,97+6,18	m2	17,150
			razem	m2	17,150
454	KNR-W 2-17 0146/02	SST.IS.1.03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 695x1340mm	szt	1,000
455	KNR-W 2-17 0209/08	SST.IS.1.03	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 695x1340mm	szt	1,000
456	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	17,150
			4.4.27. WW5.1 Kod CPV: 45300000-0		
457	KNR-W 2-17 0122/01	SST.IS.1.03	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,68+0,38+0,51+1,74+0,12	m2	3,430
			razem	m2	3,430
458	KNR-W 2-17 0149/01	SST.IS.1.03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm	szt	1,000
459	KNR-W 2-17 0145/01	SST.IS.1.03	Wyrzutnie dachowe o średnicy 160mm	szt	1,000
460	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST.IS.1.03	Maty z wełny mineralnej o grubości 50 mm na folii aluminiowej	m2	3,430
			4.4.28. Rozruch i regulacja Kod CPV: 45300000-0		
461	Kalkulacja indywidualna	SST.IS.1.03	Rozruch i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1,000
			4.5. Klimatyzacja Kod CPV: 45300000-0		
462	Kalkulacja własna	SST.IS.1.03	Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych (system VRV, nadrzędny system sterowania, agregaty)	kpl	1,000
			5. INSTALACJE TELETECHNICZNE Kod CPV: 45300000-0		
			5.1. Instalacja sieci LAN Kod CPV: 45300000-0		
463	KNR AT-15 0109/01	SST.IE.1.01	Montaż szafy stojącej dystrybucyjnej 19", 48U	kpl	1,000
464	KNR AT-15 0109/06	SST.IE.1.01	Szafy dystrybucyjne 19" - dodatki do kol. 01 zależne od wielkości montowanej szafy stojącej od 33U do 48U	kpl	1,000
465	KNR AT-15 0109/09	SST.IE.1.01	Montaż panela wentylacyjnego szafy dystrybucyjnej 19"	kpl	1,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
466	KNR AT-14 0110/07	SST.IE.1.01	Montaż panela rozdzielczego kat. 6 24xRJ KM8 UTP 568A/B	kpl	7,000
467	KNR AT-15 0109/15	SST.IE.1.01	Montaż opanela porządkowego	kpl	3,000
468	KNR AT-14 0110/07	SST.IE.1.01	Montaż panela rozdzielczego kat. 3 50xRJ	kpl	1,000
469	KNR AT-14 0110/07	SST.IE.1.01	Montaż magazynu VOICE UK19"	kpl	1,000
470	KNR AT-14 0110/04	SST.IE.1.01	Montaż listwy zasilającej 9x230V szafy 19"	kpl	1,000
471	KNNR 5 0301/11	SST.IE.1.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	740,000
472	KNNR 5 0302/01	SST.IE.1.01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	740,000
473	KNNR 5 0308/01	SST.IE.1.01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 230V ogólne	szt	296,000
474	KNNR 5 0308/01	SST.IE.1.01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 230V DATA	szt	296,000
475	KNR AT-15 0108/02	SST.IE.1.01	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2xRJ45	szt	148,000
476	KNR AT-14 0102/01	SST.IE.1.01	Układanie okablowania strukturalnego z kabla miedzianego - Kabel S/FTP kat.6, 4x2x0,5	m	8.880,000
477	KNNR 5 0301/11	SST.IE.1.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	45,000
478	KNR AT-14 0111/01	SST.IE.1.01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	296,000
479	KNR AT-15 0115/10	SST.IE.1.01	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt	296,000
			5.2. Instalacja CCTV Kod CPV: 45300000-0		
480	KNR AL-01 0501/01	SST.IE.1.01	Montaż wewnętrznej - Kamera np. DSC-415PD	kpl	21,000
481	KNR AL-01 0501/02	SST.IE.1.01	Montaż zewnętrznej - Kamera np. SID500	kpl	4,000
482	KNR AL-01 0503/04	SST.IE.1.01	Montaż rejestratora	szt	2,000
483	KNNR 5 0406/01	SST.IE.1.01	Montaż klawiatury	szt	2,000
484	KNR AL-01 0501/03	SST.IE.1.01	Montaż monitora 21"	szt	4,000
485	KNR AL-01 0113/01	SST.IE.1.01	Montaż konwertera RS-485	szt	2,000
486	KNNR 5 0205/01	SST.IE.1.01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - Przewód XWLXpek 75-0,45/20	m	625,000
487	KNR AL-01 0506/01	SST.IE.1.01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	32,000
			5.3. Instalacja SSWiN i KD Kod CPV: 45300000-0		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
488	KNR AL-01 0101/05	SST.IE.1.01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - Centrala alarmowa 8 linii (maks.128), 8 obszarów, z dialerem, obudowa z zasilaczem typu S wraz z modułami	kpl	1,000
489	KNR AL-01 0302/01	SST.IE.1.01	Montaż modułu kontroli dostępu dla 4 drzwi (do 16 czytników ZAZ i 4 wejścia Wieganda), obudowa z zasilaczem typu L	szt	5,000
490	KNR AL-01 0301/03	SST.IE.1.01	Montaż ZAZ	szt	2,000
491	KNR AL-01 0201/01	SST.IE.1.01	Montaż czujki ruchu PIR	szt	63,000
492	KNR AL-01 0203/01	SST.IE.1.01	Montaż czujki magnetycznej (kontaktron) - Czujka magnetyczna	szt	22,000
493	KNR AL-01 0304/04	SST.IE.1.01	Montaż elektrozaczełu	szt	1,000
494	KNR AL-01 0113/01	SST.IE.1.01	Montaż konwertera RS-485	szt	6,000
495	KNNR 5 0204/02	SST.IE.1.01	Układanie przewodów YTKSYekw 2x2x0,5	m	850,000
496	KNNR 5 0204/02	SST.IE.1.01	Układanie przewodów S/FTP 4x2x0,5 kat. 6	m	300,000
497	KNNR 5 0204/02	SST.IE.1.01	Układanie przewodów YnTKSY 2x1x1,0	m	90,000
498	KNR AL-01 0602/06	SST.IE.1.01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	16,000
			5.4. Instalacja SAP Kod CPV: 45300000-0		
499	KNR AL-01 0101/05	SST.IE.1.01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o 64 liniach dozorowych - Centrala sygnalizacji pożaru	szt	1,000
500	KNR AL-01 0401/01	SST.IE.1.01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - Czujka optyczna dymu	szt	220,000
501	KNR AL-01 0404/05	SST.IE.1.01	Montaż elementów SAP i dodatkowych wskaźników zadziałania - Wskaźnik zadziałania	szt	73,000
502	KNR AL-01 0402/01	SST.IE.1.01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem - Ręczny ostrzegacz pożaru	szt	13,000
503	KNR AL-01 0108/01	SST.IE.1.01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt	12,000
504	KNR 5-08 0209/02	SST.IE.1.01	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² - Przewód HDGs 3x2,5mm ²	m	240,000
505	KNR 5-08 0209/02	SST.IE.1.01	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² - Przewód YnTKSYekw 1x2x1	m	2.330,000
506	KNR AT-14 0111/01	SST.IE.1.01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	3,000
			5.5. Trasy kablowe Kod CPV: 45300000-0		
507	KNNR 5 1201/01	SST.IE.1.01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	169,000
508	KNNR 5 1101/04	SST.IE.1.01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	169,000
509	KNNR 5 1105/08	SST.IE.1.01	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - koryto kablowe K-250/100	m	20,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
510	KNNR 5 1105/08	SST.IE.1.01	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - koryto kablowe K-300/100	m	120,000
511	KNNR 5 1105/08	SST.IE.1.01	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - koryto kablowe K-400/100	m	15,000
512	KNNR 5 1105/02	SST.IE.1.01	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	14,000
			6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE Kod CPV: 45300000-0		
			6.1. Rozdzielnica główna i tablice rozdzielcze Kod CPV: 45300000-0		
513	KNR 5-08 0401/12	SST.IE.1.01	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu ceglanym	szt	30,000
514	KNNR 5 0405/10	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica główna z układem SZR	kpl	1,000
515	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia TW II	kpl	1,000
516	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia TW I	kpl	1,000
517	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia TP1-TP18	kpl	18,000
518	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia TK3	kpl	1,000
519	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia TK2	kpl	1,000
520	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia TK1	kpl	1,000
521	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia TK	kpl	1,000
522	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia T6	kpl	1,000
523	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia T5	kpl	1,000
524	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia T4	kpl	1,000
525	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia T3	kpl	1,000
526	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia T2	kpl	1,000
527	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia T1	kpl	1,000
528	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - UPS o mocy 60 kVA	szt	2,000
529	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Baterie kondensatorów 60kVar	szt	1,000
530	KNNR 5 0405/09	SST.IE.1.01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Baterie kondensatorów 50kVar	szt	1,000
531	KNR 5-14 0604/01	SST.IE.1.01	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie	szt	30,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6.2. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45300000-0		
532	KNNR 5 0301/11	SST.IE.1.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	677,000
533	KNNR 5 0302/01	SST.IE.1.01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	457,000
534	KNNR 5 0302/06	SST.IE.1.01	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami	szt	220,000
535	KNNR 5 0306/02	SST.IE.1.01	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - przycisk pojedynczy "dzwonek" p.t.	szt	60,000
536	KNNR 5 0306/02	SST.IE.1.01	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - wyłącznik 1-bieg. pojedynczy p.t.	szt	92,000
537	KNNR 5 0306/03	SST.IE.1.01	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - wyłącznik świecznikow p.t.	szt	57,000
538	KNNR 5 0306/04	SST.IE.1.01	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - wyłącznik pojedynczy schodowy p.t.	szt	11,000
539	KNNR 5 0308/01	SST.IE.1.01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym p.t.	szt	209,000
540	KNNR 5 0308/01	SST.IE.1.01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze hermetyczne IP44 z kołkiem ochronnym p.t.	szt	28,000
541	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "A1"	kpl	76,000
542	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "A2"	kpl	86,000
543	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "C2"	kpl	15,000
544	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "H1"	kpl	118,000
545	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "H2"	kpl	134,000
546	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "H4"	kpl	24,000
547	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "D1"	kpl	33,000
548	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "M1"	kpl	41,000
549	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "P2"	kpl	2,000
550	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "P1"	kpl	14,000
551	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "N1"	kpl	4,000
552	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "N2"	kpl	21,000
553	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "VR1"	kpl	7,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
554	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "VR2"	kpl	7,000
555	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "VA2"	kpl	2,000
556	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "D2"	kpl	32,000
557	KNNR 5 0502/03	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona lit. "L1"	kpl	12,000
558	KNNR 5 0406/01	SST.IE.1.01	Montaż modułu awaryjnego 2h	szt	4,000
			6.3. Trasy kablowe Kod CPV: 45300000-0		
559	KNNR 5 1201/01	SST.IE.1.01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	169,000
560	KNNR 5 1101/04	SST.IE.1.01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	169,000
561	KNNR 5 1105/08	SST.IE.1.01	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - koryto kablowe K-250/100	m	20,000
562	KNNR 5 1105/08	SST.IE.1.01	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - koryto kablowe K-300/100	m	120,000
563	KNNR 5 1105/08	SST.IE.1.01	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - koryto kablowe K-400/100	m	15,000
564	KNNR 5 1105/02	SST.IE.1.01	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	14,000
			6.4. Przewody i kable Kod CPV: 45300000-0		
565	KNNR 5 0209/01	SST.IE.1.01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach drabinkach, w rurach ochronnych i pod tynkiem - przewód YDYtżo 2x1,5mm ² / 750V	m	920,000
566	KNNR 5 0209/01	SST.IE.1.01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach drabinkach, w rurach ochronnych i pod tynkiem - przewód YDYtżo 3x1,5mm ² / 750V	m	14.360,000
567	KNNR 5 0209/01	SST.IE.1.01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach drabinkach, w rurach ochronnych i pod tynkiem - przewód YDYtżo 3x2,5mm ² / 750V	m	4.190,000
568	KNNR 5 0209/03	SST.IE.1.01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach, drabinkach, w rurach ochronnych i pod tynkiem - przewód YDYtżo 4x1,5mm ² / 750V	m	160,000
569	KNNR 5 0209/03	SST.IE.1.01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach, drabinkach, w rurach ochronnych i pod tynkiem - przewód YDYtżo 5x2,5mm ² / 750V	m	210,000
570	KNNR 5 0209/03	SST.IE.1.01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach, drabinkach, w rurach ochronnych i pod tynkiem - przewód YDYtżo 5x6mm ² / 750V	m	50,000
571	KNNR 5 0209/03	SST.IE.1.01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach, drabinkach, w rurach ochronnych i pod tynkiem - przewód YDYtżo 5x10mm ² / 750V	m	210,000
572	KNNR 5 0715/04	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY 1x240mm ²	m	640,000
573	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY 1x120mm ²	m	640,000
574	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY 4x25mm ²	m	20,000
575	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 1x95mm ²	m	55,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
576	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 1x150mm2	m	55,000
577	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x95mm2	m	30,000
578	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 4x50mm2	m	15,000
579	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x2,5mm2	m	30,000
580	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x6mm2	m	220,000
581	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x10mm2	m	365,000
582	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x16mm2	m	160,000
583	KNNR 5 0715/03	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x25mm2	m	15,000
584	KNNR 5 0726/04	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,000
585	KNNR 5 0726/04	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 150mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,000
586	KNNR 5 0726/03	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,000
587	KNNR 5 0726/02	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 25mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
588	KNNR 5 0726/03	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 95mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
589	KNNR 5 0726/10	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,000
590	KNNR 5 0726/07	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 95mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000
591	KNNR 5 0726/09	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 2,5mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
592	KNNR 5 0726/09	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12,000
593	KNNR 5 0726/09	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	28,000
594	KNNR 5 0726/09	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	18,000
595	KNNR 5 0726/10	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
596	KNNR 5 1209.3/05	SST.IE.1.01	Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	161,000
			6.5. Instalacja połączeń wyrównawczych Kod CPV: 45300000-0		
597	KNNR 5 0406/01	SST.IE.1.01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Główna szyna wyrównawcza GSW	szt	1,000
598	KNNR 5 0406/01	SST.IE.1.01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - GMiejscowa szyna wyrównawcza MSW		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	29,000
599	KNNR 5 0201/10	SST.IE.1.01	Układanie przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 120mm ² - Przewód LgY 120mm ²	m	40,000
600	KNNR 5 0201/05	SST.IE.1.01	Układanie przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm ² - Przewód LgY 1x16mm ²	m	750,000
601	KNNR 5 0201/03	SST.IE.1.01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4mm ² - Przewód LgY 4mm ²	m	900,000
602	KNNR 5 1203/04	SST.IE.1.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	60,000
603	KNNR 5 1203/02	SST.IE.1.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	90,000
604	KNNR 5 0613/02	SST.IE.1.01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie - Uchwyty na rury wod-kan, c.o, gaz, itp.	szt	15,000
			6.6. Instalacja odgromowa i uziemiająca Kod CPV: 45300000-0		
605	KNNR 5 0601/02	SST.IE.1.01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - drut FeZn 8mm	m	610,000
606	KNNR 5 0615/05	SST.IE.1.01	Montaż iglic o wysokości h=2m - iglica odgromowa o wysokości 2m wraz z podstawą i obciążnikami	kpl	12,000
607	KNR 5-08 0618/01	SST.IE.1.01	Łączenie pręta o średnicy 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - złącze krzyżowe	szt	28,000
608	KNNR 5 0103/05	SST.IE.1.01	Układanie rury ochronnej 18mm niepalnej w warstwie termoizolacyjnej	m	210,000
609	KNNR 5 0601/03	SST.IE.1.01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych w rurach ochronnych - drut FeZn 8mm	m	36,000
610	KNNR 5 0612/06	SST.IE.1.01	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - złącze kontrolne ZK	szt	21,000
611	KNNR 5 0405/06	SST.IE.1.01	Montaż skrzynki probierczej	szt	21,000
612	KNNR 5 0605/02	SST.IE.1.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - bednarka (uziom otokowy) 25x4mm	m	314,000
			6.7. Badania pomontażowe Kod CPV: 45300000-0		
613	KNNR 5 1301/01	SST.IE.1.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	349,000
614	KNNR 5 1301/02	SST.IE.1.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	46,000
615	KNNR 5 1304/05	SST.IE.1.01	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
616	KNNR 5 1304/06	SST.IE.1.01	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	250,000
617	KNNR 5 1305/01	SST.IE.1.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	1,000
618	KNNR 5 1305/02	SST.IE.1.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	93,000
619	KNP 18-13 1301/03	SST.IE.1.01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól (rozdz. lokalne)	szt	30,000
620	KNR 13-21 0301/03	SST.IE.1.01	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl/pom	130,000
621	KNR 13-21 0301/04	SST.IE.1.01	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	65,000
622	KNNR 5 1304/03	SST.IE.1.01	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
623	KNNR 5 1304/04	SST.IE.1.01	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	16,000
			6.8. 1.8. Ogrzewanie podłogowe		
624	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż mat grzewczych	m2	140,000
625	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż termoregulatorów	kpl	36,000
			7. WYMIENNIK GRUNTOWY		
			Kod CPV: 45200000-9, 45300000-0		
626	KNR 2-01 0205/04	SST.P.1.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 1890*(2,5+2,5)/2*1,2*0,85 120*(2,5+2,5)/2*1,5*0,85 102*(2,5+2,5)/2*1,5*0,85 102*(2,5+2,5)/2*1,5*0,85 36*(2,5+2,5)/2*1,2*0,85 36*(2,5+2,5)/2*1,2*0,85 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4.819,500 382,500 325,125 325,125 91,800 91,800 6.035,850
627	KNR 2-01 0301/02	SST.P.1.03	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 1890*(2,5+2,5)/2*1,2*0,15 120*(2,5+2,5)/2*1,5*0,15 102*(2,5+2,5)/2*1,5*0,15 102*(2,5+2,5)/2*1,5*0,15 36*(2,5+2,5)/2*1,2*0,15 36*(2,5+2,5)/2*1,2*0,15 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	850,500 67,500 57,375 57,375 16,200 16,200 1.065,150
628	KNR 2-01 0322/02	SST.P.1.03	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 1890*(2,5+2,5)/2*2 120*(2,5+2,5)/2*2 102*(2,5+2,5)/2*2 102*(2,5+2,5)/2*2 36*(2,5+2,5)/2*2 36*(2,5+2,5)/2*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9.450,000 600,000 510,000 510,000 180,000 180,000 11.430,000
629	KNR 2-01 0322/08	SST.P.1.03	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m w gruncie kategorii I-IV 1890*(2,5+2,5)/2*2 120*(2,5+2,5)/2*2 102*(2,5+2,5)/2*2 102*(2,5+2,5)/2*2 36*(2,5+2,5)/2*2 36*(2,5+2,5)/2*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9.450,000 600,000 510,000 510,000 180,000 180,000 11.430,000
630	KNR 2-18w 0614/01	SST.P.1.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm (1890+36+36)*0,2*1,2 (120+102+102)*0,2*1,5 razem	m3 m3 m3	470,880 97,200 568,080
631	KNR-W 2-18 0511/01	SST.P.1.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału (1890+36+36)*0,1*1,2 (120+102+102)*0,1*1,5 razem	m3 m3 m3	235,440 48,600 284,040

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
632	KNR 2-01 0320/05	SST.P.1.03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 6035,85+1065,15-568,08-284,04	m3	6.248,880
				razem m3	6.248,880
633	KNR 2-01 0236/01	SST.P.1.03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	6.248,880
634	KNR 2-01 0214/04	SST.P.1.03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (Krotność= 18) 568,08+284,04	m3	852,120
				razem m3	852,120
635	Analiza własna	SST.P.1.03	Opłata za składowanie ziemi	m3	852,100
636	KNR-W 2-18 0109/21	SST.P.1.03	Rura AWADUKT Thermo 1200	m	102,000
637	KNR-W 2-18 0109/21	SST.P.1.03	Rura AWADUKT Thermo 800	m	102,000
638	KNR-W 2-18 0109/19	SST.P.1.03	Rura AWADUKT Thermo 630	m	120,000
639	KNR-W 2-18 0109/15	SST.P.1.03	Rura AWADUKT Thermo 400	m	36,000
640	KNR-W 2-18 0109/13	SST.P.1.03	Rura AWADUKT Thermo 315	m	36,000
641	KNR-W 2-18 0109/09	SST.P.1.03	Rura AWADUKT Thermo 200	m	1.890,000
642	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Przejście szczelne długie KGF-SB 400	szt	3,000
643	KNR-W 2-18 0112/05	SST.P.1.03	Przejście szczelne długie KGF-SB 315	szt	1,000
644	Kalkulacja indywidualna	SST.P.1.03	Środek ślizgowy	szt	28,000
645	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Kolano KGB PP 400/88	szt	2,000
646	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Kolano KGB PP 400/45	szt	6,000
647	KNR-W 2-18 0112/05	SST.P.1.03	Kolano KGB PP 315/88	szt	2,000
648	KNR-W 2-18 0112/05	SST.P.1.03	Kolano KGB PP 315/45	szt	2,000
649	KNR-W 2-18 0112/05	SST.P.1.03	Trójnik 45° KGEA-PP 315/200	szt	1,000
650	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Złączka dwukielichowa KGMM-PP 400	szt	6,000
651	KNR-W 2-18 0112/05	SST.P.1.03	Złączka dwukielichowa KGMM-PP 315	szt	2,000
652	KNR-W 2-18 0514/05	SST.P.1.03	Studnie	kpl	1,000
653	KNR-W 2-18 0112/10	SST.P.1.03	Kolano 30o DN OD 630	szt	1,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
654	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Kolano AWADUKT PP 200/45	szt	5,000
655	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Złączka dwukielichowa AWADUKT PP 200	szt	194,000
656	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane niecentryczne AWADUKT Thermo 200/1200	szt	88,000
657	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane niecentryczne AWADUKT Thermo 200/800	szt	24,000
658	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane niecentryczne AWADUKT Thermo 200/630	szt	15,000
659	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane niecentryczne AWADUKT Thermo 200/400	szt	6,000
660	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane niecentryczne AWADUKT Thermo 200/315	szt	6,000
661	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane centryczne AWADUKT Thermo 200/800	szt	24,000
662	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane centryczne AWADUKT Thermo 200/630	szt	15,000
663	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane centryczne AWADUKT Thermo 200/400	szt	6,000
664	KNR-W 2-18 0112/03	SST.P.1.03	Odejskie spawane centryczne AWADUKT Thermo 200/315	szt	6,000
665	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Redukcja AWADUKT Thermo 400/200	szt	1,000
666	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Zaslepka AWADUKT Thermo 400	szt	1,000
667	KNR-W 2-18 0112/05	SST.P.1.03	Zaslepka AWADUKT Thermo 315	szt	2,000
668	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo kolano 1200/90	szt	2,000
669	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo kolano 800/90	szt	2,000
670	KNR-W 2-18 0112/10	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo kolano 630/90	szt	2,000
671	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo trójnik 800/800/90	szt	1,000
672	KNR-W 2-18 0112/10	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo trójnik 630/630/90	szt	1,000
673	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo złączka dwukielichowa 1200	szt	5,000
674	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo złączka dwukielichowa 800	szt	5,000
675	KNR-W 2-18 0112/10	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo złączka dwukielichowa 630	szt	5,000
676	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo redukcja 1200/800	szt	1,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
677	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo zaślepka 1200	szt	1,000
678	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo zaślepka 800	szt	2,000
679	KNR-W 2-18 0112/10	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo zaślepka 630	szt	2,000
680	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo uszczelka 1200	szt	12,000
681	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo uszczelka 800	szt	13,000
682	KNR-W 2-18 0112/10	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo uszczelka 630	szt	12,000
683	KNR-W 2-18 0112/05	SST.P.1.03	Wieżowa czerpnia powietrza 400	szt	1,000
684	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Wieżowa czerpnia powietrza 315	szt	1,000
685	KNR-W 2-18 0112/05	SST.P.1.03	Filtr AWADUKT Thermo do wieżowej cz.p. G4 400	szt	1,000
686	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Filtr AWADUKT Thermo do wieżowej cz.p. G4 315	szt	1,000
687	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Kolanowa czerpnia powietrza 1200	szt	1,000
688	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Kolanowa czerpnia powietrza 800	szt	1,000
689	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Kosz kotwiący AWADUKT Thermo 1200	szt	1,000
690	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Kosz kotwiący AWADUKT Thermo 800	szt	1,000
691	KNR-W 2-18 0112/06	SST.P.1.03	Studnia zbierająca kondensat AWADUKT Thermo 315	szt	2,000
692	Kalkulacja indywidualna	SST.P.1.03	Spawane połączenie elementów studni DN 1000/630	szt	1,000
693	Kalkulacja indywidualna	SST.P.1.03	Spawane połączenie elementów studni DN 1000/800	szt	2,000
694	KNR-W 2-18 0112/10	SST.P.1.03	Wieżowa czerpnia powietrza 630	szt	1,000
695	KNR-W 2-18 0112/10	SST.P.1.03	Komplet filtrów powietrza AWADUKT Thermo G4 630	szt	1,000
696	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo kolano 1200/30	szt	1,000
697	KNR-W 2-18 0112/12	SST.P.1.03	Rozdzielacz AWADUKT Thermo kolano 800/30	szt	1,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Opis robót
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE
1.	ELEWACJA Kod CPV: 45443000-4
1.1.	Elewacja - cokół Kod CPV: 45443000-4
1.2.	Elewacja - blacha elewacyjna Kod CPV: 45443000-4
1.3.	Elewacja - Żaluzje aluminiowe Kod CPV: 45443000-4
1.4.	Elewacja - panele elewacyjne Kod CPV: 45443000-4
1.5.	Elewacja - tynk mineralny Kod CPV: 45443000-4
1.6.	Elewacja - wiatrolap Kod CPV: 45443000-4
1.7.	Elewacja - ścianki attykowe Kod CPV: 45443000-4
1.8.	Elewacja - elementy dodatkowe Kod CPV: 45443000-4
1.9.	Fasada aluminiowo-szklana Kod CPV: 45421000-4
1.10.	Stolarka i ślusarka zewnętrzna Kod CPV: 45421000-4
1.10.1.	Stolarka i ślusarka okienna Kod CPV: 45421000-4
1.10.2.	Stolarka i ślusarka drzwiowa Kod CPV: 45421000-4
1.11.	Bramy i wrota Kod CPV: 45421000-4
1.12.	Podjazdy i podesty Kod CPV: 45443000-4
2.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45421000-4, 45262000-1, 45432113-9, 45432110-8, 45431000-7, 45432130-4
2.1.	Ściany wewnętrzne Kod CPV: 45262500-6, 45421146-9, 45421152-4
2.1.1.	Ściany murowane Kod CPV: 45262500-6
2.1.2.	Ściany z płyt g-k Kod CPV: 45421146-9
2.1.3.	Ściany systemowe Kod CPV: 45421152-4
2.1.4.	 Kod CPV: 45421152-4
2.2.	Oblicowanie sufitów Kod CPV: 45421146-9, 45410000-4
2.2.1.	Tynki zwykłe Kod CPV: 45410000-4
2.2.2.	Sufit podwieszany Kod CPV: 45421146-9
2.3.	Oblicowanie ścian Kod CPV: 45410000-4, 45431000-7, 45432210-9
2.3.1.	Tynki zwykłe Kod CPV: 45410000-4
2.3.2.	Płytki ceramiczne Kod CPV: 45431000-7
2.4.	Podłogi i posadzki Kod CPV: 45262000-1, 45432113-9, 45432110-8, 45431000-7, 45432130-4, 45430000-0
2.4.1.	Warstwy podkładowe Kod CPV: 45262000-1
2.4.2.	Warstwy wykończeniowe Kod CPV: 45432113-9, 45432110-8, 45431000-7, 45432130-4, 45430000-0
2.5.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna Kod CPV: 45421000-4
2.5.1.	Stolarka i ślusarka okienna Kod CPV: 45421000-4
2.5.2.	Stolarka i ślusarka drzwiowa Kod CPV: 45421000-4
2.6.	Elementy dodatkowe wykoczenia wewnętrznego np. balustrady Kod CPV: 45421000-4
3.	DŹWIGI OSOBOWE Kod CPV: 45262400-5
4.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE Kod CPV: 45300000-0

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Opis robót
4.1.	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45300000-0
4.2.	Instalacja kanalizacyjna Kod CPV: 45300000-0
4.3.	kanalizacja deszczowa Kod CPV: 45300000-0
4.4.	Wentylacja Kod CPV: 45300000-0
4.4.1.	CN-1 Kod CPV: 45300000-0
4.4.2.	CN-2 Kod CPV: 45300000-0
4.4.3.	CN-3 Kod CPV: 45300000-0
4.4.4.	CN-4 Kod CPV: 45300000-0
4.4.5.	CN-5 Kod CPV: 45300000-0
4.4.6.	N1 Kod CPV: 45300000-0
4.4.7.	N2 Kod CPV: 45300000-0
4.4.8.	N3 Kod CPV: 45300000-0
4.4.9.	N4 Kod CPV: 45300000-0
4.4.10.	N5 Kod CPV: 45300000-0
4.4.11.	NK Kod CPV: 45300000-0
4.4.12.	W1 Kod CPV: 45300000-0
4.4.13.	W1.1 Kod CPV: 45300000-0
4.4.14.	W2 Kod CPV: 45300000-0
4.4.15.	W3 Kod CPV: 45300000-0
4.4.16.	W4 Kod CPV: 45300000-0
4.4.17.	W5 Kod CPV: 45300000-0
4.4.18.	W5.1 Kod CPV: 45300000-0
4.4.19.	W5.2 Kod CPV: 45300000-0
4.4.20.	WK Kod CPV: 45300000-0
4.4.21.	WW1 Kod CPV: 45300000-0
4.4.22.	WW1.1 Kod CPV: 45300000-0
4.4.23.	WW2 Kod CPV: 45300000-0
4.4.24.	WW3 Kod CPV: 45300000-0
4.4.25.	WW4 Kod CPV: 45300000-0
4.4.26.	WW5 Kod CPV: 45300000-0
4.4.27.	WW5.1 Kod CPV: 45300000-0
4.4.28.	Rozruch i regulacja Kod CPV: 45300000-0
4.5.	Klimatyzacja Kod CPV: 45300000-0
5.	INSTALACJE TELETECHNICZNE Kod CPV: 45300000-0
5.1.	Instalacja sieci LAN Kod CPV: 45300000-0
5.2.	Instalacja CCTV Kod CPV: 45300000-0

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I INSTALACYJNE

Nr	Opis robót
5.3.	Instalacja SSWiN i KD Kod CPV: 45300000-0
5.4.	Instalacja SAP Kod CPV: 45300000-0
5.5.	Trasy kablowe Kod CPV: 45300000-0
6.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Kod CPV: 45300000-0
6.1.	Rozdzielnica główna i tablice rozdzielcze Kod CPV: 45300000-0
6.2.	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych Kod CPV: 45300000-0
6.3.	Trasy kablowe Kod CPV: 45300000-0
6.4.	Przewody i kable Kod CPV: 45300000-0
6.5.	Instalacja połączeń wyrównawczych Kod CPV: 45300000-0
6.6.	Instalacja odgromowa i uziemiająca Kod CPV: 45300000-0
6.7.	Badania pomontażowe Kod CPV: 45300000-0
6.8.	1.8. Ogrzewanie podłogowe
7.	WYMIENNIK GRUNTOWY Kod CPV: 45200000-9, 45300000-0