

## Przedmiar robót

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

---

Sporządził    Krzysztof Janus

---

maj 2010 r.

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI</b>		
			<b>1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b> <b>Kod CPV: 45111000-8, 77310000-6, 45233220-7, 45112723-9, 45340000-2</b>		
			<b>1.1. ŚMIETNIK</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>		
			<b>1.1.1. Śmietnik nr 1</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>		
1	KNR 2-01 0126/01	SST.B.4.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  8,39*5,25  razem	m2 m2	44,048 44,048
2	KNR 2-01 0218/02	SST.B.4.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III 0,85*(0,6+3,25+0,6)*(0,6+6,39+0,6)  razem	m3 m3	28,709 28,709
3	KNR 2-01 0310/02	SST.B.4.02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 0,10*(0,6+3,25+0,6)*(0,6+6,39+0,6)  razem	m3 m3	3,378 3,378
4	KNR 2-01 0230/01	SST.B.4.02	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  (Krotność= 0,75) 0,15*44,048+28,709+3,378 -1,831 -5,884 -6,221 -2,074 -20,736*0,03 -20,736*0,06  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	38,694 -1,831 -5,884 -6,221 -2,074 -0,622 -1,244 20,818
5	KNR 2-01 0320/02	SST.B.4.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - ręcznie (Krotność= 0,25) 0,15*44,048+28,709+3,378 -1,831 -5,884 -6,221 -2,074 -20,736*0,03 -20,736*0,06  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	38,694 -1,831 -5,884 -6,221 -2,074 -0,622 -1,244 20,818
6	KNR 2-01 0212/07	SST.B.4.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III 0,15*44,048+28,709+3,378 -20,818  razem	m3 m3 m3	38,694 -20,818 17,876
7	KNR 2-01 0214/04	SST.B.4.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 20km (Krotność= 9) 0,15*44,048+28,709+3,378 -20,818  razem	m3 m3 m3	38,694 -20,818 17,876
8	Kalkulacja indywidualna	SST.B.4.02	Oplata za wysypisko - ziemia  1,6*17,876  razem	t t	28,602 28,602
9	KNR 2-02 1101/01	SST.B.4.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B7,5 gr 10 cm  0,10*0,70*(3*6,39+8*0,8725)  razem	m3 m3	1,831 1,831
10	KNR 0-20 0264.1/01	SST.B.4.02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 0,45*0,50*(3*6,39+8*0,8725)  razem	m3 m3	5,884 5,884
11	KNR 2-02 0603/09	SST.B.4.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,45*(2*3,245+2*6,39+12*0,8725+12*1,4633)	m2	21,285

## Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	21,285
12	KNR 2-02 0603/10	SST.B.4.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 0,45*(2*3,245+2*6,39+12*0,8725+12*1,4633)	m2	21,285
			razem	m2	21,285
13	KNR 2-02 0602/09	SST.B.4.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 6,39*3,245-(6*0,8725*1,4633)	m2	13,075
			razem	m2	13,075
14	KNR 2-02 0602/10	SST.B.4.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 6,39*3,245-(6*0,8725*1,4633)	m2	13,075
			razem	m2	13,075
15	KNR 2-01 0236/01	SST.B.4.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 0,30*6,39*3,245	m3	6,221
			razem	m3	6,221
16	KNR 2-02 1101/01	SST.B.4.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B7,5 gr 10 cm 0,10*6,39*3,245	m3	2,074
			razem	m3	2,074
17	KNR 2-31 0105/07	SST.B.4.02	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 6,39*3,245	m2	20,736
			razem	m2	20,736
18	KNR 2-31 0511/02	SST.B.4.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 6,39*3,245	m2	20,736
			razem	m2	20,736
19	KNR-W 2-05 0101/01	SST.B.4.02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1t - słupy 110x110x6 [] 110*110*6 6*2,93*19,594/1000 3*2,55*19,594/1000 3*3,169*19,594/1000	t t t	0,344 0,150 0,186
			razem	t	0,680
20	KNR-W 2-05 0101/04	SST.B.4.02	Ramy hal typu lekkiego - belki stalowe [] 60*60*4 9*1,862*7,034/1000	t	0,118
			razem	t	0,118
21	KNR-W 2-05 0101/05	SST.B.4.02	Stężenia słupów hale typu lekkiego fi 8 9*2*1,055*0,395/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
22	Kalkulacja indywidualna	SST.B.4.02	Oslona ścian podłużnych z lekkiego materiału do wysokości 2,1 m - blacha stalowa r 0,5 mm, powlekana poliestrem matowym w ramce stalowej z katowników równoramiennych 1,76*1,3	m2	2,288
			razem	m2	2,288
23	KNR-W 2-05 0102/07	SST.B.4.02	Podciagi dachowe w halach typu lekkiego - konstrukcja dachu 3*4,86*8,34/1000 1*4,33*5,94/1000	t t	0,122 0,026
			razem	t	0,148
24	KNR 2-02u2 0529/01	SST.B.4.02	Pokrycie dachów blachą ocynkową trapezową na konstrukcji stalowej - Blacha stalowa falista powlekana poliestrem matowym, gr 0,55mm 3,785*4,33	m2	16,389
			razem	m2	16,389
25	KNR 0-15 0528/01	SST.B.4.02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 8cm 4,33*2	m	8,660
			razem	m	8,660
26	KNR 0-15 0529/01	SST.B.4.02	Rury spustowe z PCV o średnicy 5cm 4*2,75	m	11,000
			razem	m	11,000
			<b>1.1.2. Śmietnik nr 2</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>		
27	KNR 2-01 0126/01	SST.B.4.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 8,39*5,25	m2	44,048

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	44,048
28	KNR 2-01 0218/02	SST.B.4.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III $0,85*(0,6+3,25+0,6)*(0,6+6,39+0,6)$	m3	28,709
			razem	m3	28,709
29	KNR 2-01 0310/02	SST.B.4.02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład $0,10*(0,6+3,25+0,6)*(0,6+6,39+0,6)$	m3	3,378
			razem	m3	3,378
30	KNR 2-01 0230/01	SST.B.4.02	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  (Krotność= 0,75) $0,15*44,048+28,709+3,378$ -1,831 -5,884 -6,221 -2,074 -20,736*0,03 -20,736*0,06	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	38,694 -1,831 -5,884 -6,221 -2,074 -0,622 -1,244
			razem	m3	20,818
31	KNR 2-01 0320/02	SST.B.4.02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - ręcznie  (Krotność= 0,25) $0,15*44,048+28,709+3,378$ -1,831 -5,884 -6,221 -2,074 -20,736*0,03 -20,736*0,06	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	38,694 -1,831 -5,884 -6,221 -2,074 -0,622 -1,244
			razem	m3	20,818
32	KNR 2-01 0212/07	SST.B.4.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III $0,15*44,048+28,709+3,378$ -20,818	m3 m3	38,694 -20,818
			razem	m3	17,876
33	KNR 2-01 0214/04	SST.B.4.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 20km  (Krotność= 9) $0,15*44,048+28,709+3,378$ -20,818	m3 m3	38,694 -20,818
			razem	m3	17,876
34	Kalkulacja indywidualna	SST.B.4.02	Opłata za wysypisko - ziemia  $1,6*17,876$	t t	28,602 28,602
35	KNR 2-02 1101/01	SST.B.4.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B7,5 gr 10 cm  $0,10*0,70*(3*6,39+8*0,8725)$	m3 m3	1,831 1,831
36	KNR 0-20 0264.1/01	SST.B.4.02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie  $0,45*0,50*(3*6,39+8*0,8725)$	m3 m3	5,884 5,884
37	KNR 2-02 0603/09	SST.B.4.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  $0,45*(2*3,245+2*6,39+12*0,8725+12*1,4633)$	m2 m2	21,285 21,285
38	KNR 2-02 0603/10	SST.B.4.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą  $0,45*(2*3,245+2*6,39+12*0,8725+12*1,4633)$	m2 m2	21,285 21,285
39	KNR 2-02 0602/09	SST.B.4.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  $6,39*3,245-(6*0,8725*1,4633)$	m2 m2	13,075 13,075
			razem	m2	13,075

## Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-02 0602/10	SST.B.4.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 6,39*3,245-(6*0,8725*1,4633)	m2	13,075
			razem	m2	13,075
41	KNR 2-01 0236/01	SST.B.4.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 0,30*6,39*3,245	m3	6,221
			razem	m3	6,221
42	KNR 2-02 1101/01	SST.B.4.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B7,5 gr 10 cm 0,10*6,39*3,245	m3	2,074
			razem	m3	2,074
43	KNR 2-31 0105/07	SST.B.4.02	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 6,39*3,245	m2	20,736
			razem	m2	20,736
44	KNR 2-31 0511/02	SST.B.4.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspce cementowo-piaskowej 6,39*3,245	m2	20,736
			razem	m2	20,736
45	KNR-W 2-05 0101/01	SST.B.4.02	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1t - słupy 110x110x6 □ 110*110*6 6*2,93*19,594/1000 3*2,55*19,594/1000 3*3,169*19,594/1000	t t t	0,344 0,150 0,186
			razem	t	0,680
46	KNR-W 2-05 0101/04	SST.B.4.02	Ramy hal typu lekkiego - belki stalowe □ 60*60*4 9*1,862*7,034/1000	t	0,118
			razem	t	0,118
47	KNR-W 2-05 0101/05	SST.B.4.02	Stężenia słupów hale typu lekkiego fi 8 9*2*1,055*0,395/1000	t	0,008
			razem	t	0,008
48	Kalkulacja indywidualna	SST.B.4.02	Oslona ścian podłużnych z lekkiego materiału do wysokości 2,1 m - blacha stalowa r 0,5 mm, powlekana poliestrem matowym w ramce stalowej z katowników równoramiennych 1,76*1,3	m2	2,288
			razem	m2	2,288
49	KNR-W 2-05 0102/07	SST.B.4.02	Podciagi dachowe w halach typu lekkiego - konstrukcja dachu 3*4,86*8,34/1000 1*4,33*5,94/1000	t t	0,122 0,026
			razem	t	0,148
50	KNR 2-02u2 0529/01	SST.B.4.02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową na konstrukcji stalowej - Blacha stalowa falista powlekana poliestrem matowym, gr 0,55mm 3,785*4,33	m2	16,389
			razem	m2	16,389
51	KNR 0-15 0528/01	SST.B.4.02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 8cm 4,33*2	m	8,660
			razem	m	8,660
52	KNR 0-15 0529/01	SST.B.4.02	Rury spustowe z PCV o średnicy 5cm 4*2,75	m	11,000
			razem	m	11,000
			<b>1.2. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>		
			<b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
			<b>1.2.1. Chodniki</b>		
			<b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
53	KNR 2-31 0101/01	SST.B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1350,01	m2	1.350,010
			razem	m2	1.350,010
54	KNR 2-31 0101/02	SST.B.4.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 1,2) 1350,01	m2	1.350,010
			razem	m2	1.350,010

## Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-31 0103/04	SST.B.4.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1350,01	m2	1.350,010
			razem	m2	1.350,010
56	KNR 2-31 0111/01	SST.B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym 1350,01	m2	1.350,010
			razem	m2	1.350,010
57	KNR 2-31 0111/02	SST.B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) 1350,01	m2	1.350,010
			razem	m2	1.350,010
58	KNR 2-31 0105/03	SST.B.4.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 1350,01	m2	1.350,010
			razem	m2	1.350,010
59	KNR 2-31 0105/04	SST.B.4.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 1350,01	m2	1.350,010
			razem	m2	1.350,010
60	KNR 2-31 0511/02	SST.B.4.01	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostka dwuteownik 1350,01	m2	1.350,010
			razem	m2	1.350,010
			<b>1.2.2. Drogi wewnętrzne</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
61	KNR 2-31 0101/01	SST.B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
62	KNR 2-31 0101/02	SST.B.4.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 12,2) 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
63	KNR 2-31 0103/04	SST.B.4.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
64	KNR 2-31 0111/01	SST.B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
65	KNR 2-31 0111/02	SST.B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 23) 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
66	KNR 2-31 0114/05	SST.B.4.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
67	KNR 2-31 0114/06	SST.B.4.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20) 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
68	KNR 2-31 0105/07	SST.B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
69	KNR 2-31 0511/03	SST.B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 3422,83	m2	3.422,830
			razem	m2	3.422,830
			<b>1.2.3. Miejsca parkingowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 2-31 0101/01	SST.B.4.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
71	KNR 2-31 0101/02	SST.B.4.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 12,2) 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
72	KNR 2-31 0103/04	SST.B.4.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
73	KNR 2-31 0111/01	SST.B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
74	KNR 2-31 0111/02	SST.B.4.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 23) 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
75	KNR 2-31 0114/05	SST.B.4.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
76	KNR 2-31 0114/06	SST.B.4.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20) 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
77	KNR 2-31 0105/07	SST.B.4.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
78	KNR 2-31 0511/03	SST.B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 736,00	m2	736,000
			razem	m2	736,000
			<b>1.2.4. Krawężniki wystające</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
79	KNR 2-31 0401/08	SST.B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 5,0+5,7+72,0-50,0+38,2+19,0+23,1+119,0+23,1+14,9+23,1+14,4+24,0+8,9+35,0+5,0+1,07+17,3+18,3+35,0+35,0+31,0+15,2+10,9+23,1+14,9+3,6+6,4+14,0+15,1+87,2+31,00+15,1+3,9+38,1+15,2+31,0+7,0+15,10+31,0+31,0+31,0+30,1+79,2+91,9+8,6+5,3+6,9+32,1+54,8+6,9+5,4+9,4+6,2+3,7+8,6+9,6+9,4+4,4+7,15	m	1.372,520
			razem	m	1.372,520
80	KNR 2-31 0402/04	SST.B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,3*0,4-0,20*0,15)*1372,52	m3	123,53
			razem	m3	123,53
81	KNR 2-31 0403/03	SST.B.4.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1372,52	m	1.372,52
			razem	m	1.372,52
			<b>1.2.5. Krawężniki wtopione</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
82	KNR 2-31 0401/02	SST.B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 50,0	m	50,000
			razem	m	50,000
83	KNR 2-31 0402/03	SST.B.4.01	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,20*0,16*50,0	m3	1,60
			razem	m3	1,60
84	KNR 2-31 0403/05	SST.B.4.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 50	m	50,00
			razem	m	50,00

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1.2.6. Obrzeża chodnikowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
85	KNR 2-31 0401/02	SST.B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  5,0+68,5+10,2+10,1+76,0+53,0+35,0+45,1+25,0+6,0+10,8+6,2+17,4	m	368,300
			razem	m	368,300
86	KNR 2-31 0402/03	SST.B.4.01	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  0,15*0,16*368,3	m3	8,84
			razem	m3	8,84
87	KNR 2-31 0407/05	SST.B.4.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 368,3	m	368,30
			razem	m	368,30
			<b>1.3. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b> <b>Kod CPV: 45112723-9</b>		
88	Kalkulacja indywidualna	SST.B.4.02	Dostawa i montaż ławek  8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
89	Kalkulacja indywidualna	SST.B.4.02	Dostawa i montaż koszy na śmieci  8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
			<b>1.4. ZIELEŃ - DRZEWA I KRZEWY</b> <b>Kod CPV: 77310000-6</b>		
			<b>1.4.1. Sadzenie drzew</b> <b>Kod CPV: 77310000-6</b>		
90	KNR 2-21 0320/05	SST.B.4.03	Sadzenie drzew i krzewów w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,4m z zaprawą dołów - Jarzab szwedzki 16	szt	16,000
			razem	szt	16,000
91	KNR 2-21 0320/05	SST.B.4.03	Sadzenie drzew i krzewów w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,4m z zaprawą dołów - Głóg pośredni 13	szt	13,000
			razem	szt	13,000
92	KNR 2-21 0320/05	SST.B.4.03	Sadzenie drzew i krzewów w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,4m z zaprawą dołów - Brzoza brodawkowata 12	szt	12,000
			razem	szt	12,000
			<b>1.4.2. Sadzenie krzewów</b> <b>Kod CPV: 77310000-6</b>		
93	KNR 2-21 0302/06	SST.B.4.03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Forsycja pośrednia 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
94	KNR 2-21 0323/05	SST.B.4.03	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów - Tuja brabant 29	szt	29,000
			razem	szt	29,000
			<b>1.4.3. Pielęgnacja drzew i krzewów</b> <b>Kod CPV: 77310000-6</b>		
95	KNR 2-21 0701/03	SST.B.4.03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych  16+13+12	szt	41,000
			razem	szt	41,000
96	KNR 2-21 0701/01	SST.B.4.03	Pielęgnacja krzewów liściastych  4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
97	KNR 2-21 0701/05	SST.B.4.03	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych  29	szt	29,000
			razem	szt	29,000
98	KNR 2-21 0218/01	SST.B.4.03	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim, analogia: rozrzućenie kory wokół drzew i krzewów - warstwa 5 cm drzewa (16+13+12)*3,14*0,6*0,6*0,05 krzewy (4+29)*3,14*0,3*0,3*0,05	m3	2,317
				m3	0,466
			razem	m3	2,783



Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1.5. ZIELEŃ - TRAWNIKI</b> <b>Kod CPV: 77310000-6</b>		
			<b>1.5.1. Założenie trawnika</b> <b>Kod CPV: 77310000-6</b>		
99	KNP 1 1201/01	SST.B.4.03	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych		
			12100,01	m2	12.100,010
			razem	m2	12.100,010
100	KNR 2-01 0505/04	SST.B.4.03	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			12100,01	m2	12.100,010
			razem	m2	12.100,010
101	KNR 2-21 0213/01	SST.B.4.03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim		
			12100,01/10000	ha	1,210
			razem	ha	1,210
102	KNR 2-21 0213/02	SST.B.4.03	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim (Krotność= 3)		
			12100,01/10000	ha	1,210
			razem	ha	1,210
103	KNR 2-21 0401/04	SST.B.4.03	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II		
			12100,01	m2	12.100,010
			razem	m2	12.100,010
			<b>1.5.2. Pielęgnacja trawników</b> <b>Kod CPV: 77310000-6</b>		
104	KNR 2-21 0702/06	SST.B.4.03	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim		
			12100,01	m2	12.100,010
			razem	m2	12.100,010
			<b>1.6. INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
105	KNNR 5 0403/03	SST.IE.1.01	Montaż złącza kablowo pomiarowego		
				kpl	1,000
106	KNNR 5 0701/05	SST.IE.1.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
				m3	188,800
107	KNNR 5 0702/05	SST.IE.1.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV		
				m3	141,600
108	KNNR 5 0706/01	SST.IE.1.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
				m	1.180,000
109	KNNR 5 0705/01	SST.IE.1.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna DVK 110mm		
				m	260,000
110	KNNR 5 0707.1/02	SST.IE.1.01	Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKYżo 3x16mm2		
				m	330,000
111	KNNR 5 0713/02	SST.IE.1.01	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKYżo 3x16mm2		
				m	260,000
112	KNNR 5 0726/05	SST.IE.1.01	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka kabla YKYżo 3x16mm2		
				szt	84,000
113	KNNR 5 1001/02	SST.IE.1.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 8m		
				szt	42,000
114	KNNR 5 1002/02	SST.IE.1.01	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie		
				szt	42,000
115	KNNR 5 1004/02	SST.IE.1.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku		
				szt	42,000
116	KNNR 5 1003/02	SST.IE.1.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 / 750V (1 kpl = 8m)		
				kpl	42,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNNR 5 0605/08	SST.IE.1.01	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziemienie ostatniego słupa	m	21,000
118	KNNR 5 1304/01	SST.IE.1.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
119	KNNR 5 1304/02	SST.IE.1.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	41,000

Budowa budynków w Miejskiej Strefie Rozwoju Techno-Parku w Elku PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI

Nr	Opis robót
	<b>PARKING Z PLACAMI POSTOJOWYMI</b>
1.	<b>PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b> <b>Kod CPV: 45111000-8, 77310000-6, 45233220-7, 45112723-9, 45340000-2</b>
1.1.	<b>ŚMIETNIK</b> Kod CPV: 45112723-9
1.1.1.	Śmietnik nr 1 Kod CPV: 45112723-9
1.1.2.	Śmietnik nr 2 Kod CPV: 45112723-9
1.2.	<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b> Kod CPV: 45233220-7
1.2.1.	Chodniki Kod CPV: 45233220-7
1.2.2.	Drogi wewnętrzne Kod CPV: 45233220-7
1.2.3.	Miejsca parkingowe Kod CPV: 45233220-7
1.2.4.	Krawężniki wystające Kod CPV: 45233220-7
1.2.5.	Krawężniki wtopione Kod CPV: 45233220-7
1.2.6.	Obrzeża chodnikowe Kod CPV: 45233220-7
1.3.	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b> Kod CPV: 45112723-9
1.4.	<b>ZIELEŃ - DRZEWA I KRZEWY</b> Kod CPV: 77310000-6
1.4.1.	Sadzenie drzew Kod CPV: 77310000-6
1.4.2.	Sadzenie krzewów Kod CPV: 77310000-6
1.4.3.	Pielęgnacja drzew i krzewów Kod CPV: 77310000-6
1.5.	<b>ZIELEŃ - TRAWNIKI</b> Kod CPV: 77310000-6
1.5.1.	Założenie trawnika Kod CPV: 77310000-6
1.5.2.	Pielęgnacja trawników Kod CPV: 77310000-6
1.6.	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO</b> Kod CPV: 45300000-0