

## Przedmiar

Budowa ul. Spacerowej w Ełku - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
		<i>D.01.01.01. Odrworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg km 0,28</i>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01  (369,27-90)/1000	km	0,28
		razem	km	0,28
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm m2 2.398</i>		
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Nr ST: D-01.02.02  zał nr 4.1 2398	m2	2.398
		razem	m2	2.398
3	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi Nr ST: D-01.02.02  grubość warstwy humusu 20 cm ; 2398	m2	2.398
		razem	m2	2.398
4	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-01.02.02  odwóz całej ilości humusu ; 2398*0,2	m3	479,6
		razem	m3	479,6
5	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: D-01.02.02  odwóz na odległość km ; 479,6	m3	479,6
		razem	m3	479,6
		<i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa m2 210</i>		
6	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04  pod naw. z betonowej kostki brukowej 210	m2	210
		razem	m2	210
7	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Nr ST: D-01.02.04  210*0,15	m3	31,5
		razem	m3	31,5
8	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km Nr ST: D-01.02.04	m3	31,5
9	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-01.02.04  odwóz na odległość km ; 31,5	m3	31,5
		razem	m3	31,5
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - betonowa kostka brukowa m2 210</i>		
10	KNNR 6 0804/02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04  nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 210	m2	210
		razem	m2	210
11	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Nr ST: D-01.02.04  210*0,08	m3	16,8

## Przedmiar

Budowa ul. Spacerowej w Elku - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	16,8
12	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km Nr ST: D-01.02.04	m3	16,8
13	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-01.02.04		
		odwóz na odległość km ; 16,8	m3	16,8
		razem	m3	16,8
		<i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych m 120</i>		
14	KNNR 6 0806/07	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04		
		120	m	120
		razem	m	120
15	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym Nr ST: D-01.02.04		
		120 * 0,2 * 0,06	m3	1,4
		razem	m3	1,4
16	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające (dla transportu pojazdami samochodowymi) na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym Nr ST: D-01.02.04		
		odwóz na odległość km ; 1,4	m3	1,4
		razem	m3	1,4
		<b>2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V m3 189,5</i>		
17	KNNR 1 0213/02	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Nr ST: D-02.01.01		
		zużycie na miejscu zał. nr 5.1 189,5	m3	189,5
		razem	m3	189,5
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3 2,8</i>		
18	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01		
		Zał. nr 5.1 - Tabela objętości robót ziemnych ; 2,8	m3	2,8
		razem	m3	2,8
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 6-15 km m3 586,8</i>		
19	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01		
		zał. nr 5.1 586,8	m3	586,8
		razem	m3	586,8
20	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: D-02.01.01		
		odwóz na odległość km ; 586,8	m3	586,8
		razem	m3	586,8
		<i>D.02.03.01. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu m3 192,3</i>		
21	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kat.III-IV Nr ST: D-02.03.01		
		roboty poprzeczne ; 189,5	m3	189,5
		roboty podłużne 2,8	m3	2,8

## Przedmiar

Budowa ul. Spacerowej w Elku - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	192,3
22	KNR 2-01 0237/07	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III Nr ST: D-02.03.01  192,3	m3	192,3
		razem	m3	192,3
23	KNNR 6 1308/03	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu Nr ST: D-02.03.01  192,3* 0,03	m3	5,8
		razem	m3	5,8
24	KNNR 6 1308/06	Transport wody beczkowozem - dodatek za przewóz za dalszy 1km po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: D-02.03.01  dowóz wody z odległości km ; 5,8	m3	5,8
		razem	m3	5,8
		<b>3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>		
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych szt. 16</i>		
25	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Nr ST: D.03.02.01  16	szt	16
		razem	szt	16
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych szt. 19</i>		
26	Kalkulacja indywidualna	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Nr ST: D.03.02.01  19	szt	19
		razem	szt	19
		<b>4. D.04.00.00. PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 2.113,4</i>		
27	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01  zjazdy 144 warstwa mrozoochronna 1969,4	m2	144
		razem	m2	1.969,4
		<i>D.04.02.02. Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR&gt;35% grub. 20cm 1.969,4</i>		
28	KNNR 6 0113/02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej o CBR>35% grub. 20cm Nr ST: D-04.02.02  jezdnia 1752 pod krawężnikiem 0,35*621	m2	1.752
		razem	m2	217,4
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość w-wy 10 cm m2 881</i>		
29	KNNR 6 0112/05	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.04.01  chodnik 881	m2	881
		razem	m2	881
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość w-wy 20 cm m2 144</i>		
30	KNNR 6 0112/01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.01  zjazdy 144	m2	144
		razem	m2	144
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna, grubość warstwy 25 cm m2 1.752</i>		
31	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie zawartości 75-80% grub. 25 cm Nr ST: D-04.04.02		

## Przedmiar

Budowa ul. Spacerowej w Elku - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		jezdnia 1752	m2	1.752
		razem	m2	1.752
		<b>5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm m2 1.896</i>		
32	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23		
		zjazdu 144	m2	144
		jezdnia 1752	m2	1.752
		razem	m2	1.896
		<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm m2 881</i>		
33	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23		
		chodnik 881	m2	881
		razem	m2	881
		<b>6. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45233290-8</b>		
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przejściach m2 48</i>		
34	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01		
		P-10 2*4*6	m2	48
		razem	m2	48
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 10</i>		
35	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	10
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 11</i>		
36	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	11
		<b>7. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem m 621</i>		
37	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	557
38	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	64
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6 cm m 555</i>		
39	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01		
		chodniki 555	m	555
		razem	m	555
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8 cm m 55</i>		
40	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.03.01		
		zjazdu 55	m	55
		razem	m	55
		<b>8. D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA</b>		
		<i>D.09.01.01. Wykonanie trawników dywanowych m2 1.350</i>		
41	KNR 2-21 0402/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II Nr ST: D-09.01.01	m2	1.350
		<i>D.09.01.01. Sadzenie drzew szt. 11</i>		

## Przedmiar

Budowa ul. Spacerowej w Elku - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-21 0301/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów Nr ST: D-09.01.01	szt	11
43	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych i iglastych form naturalnych Nr ST: D-09.01.01	szt	11

*mgr inż. Wojciech Grzybowski*  
upr. bud. PDL/0065/POOD/05  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej