

PRZEBUDOWA UL. KILIŃSKIEGO W ELKU - BRANŻA DROGOWA (ETAP 1)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45110000-1		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg. km 0,2</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 200/1000	km	0,20
		razem	km	0,20
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm szt. 2</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	1,0
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	1,0
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1*0,3+1*0,42	mp	0,7
		razem	mp	0,7
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0,28+1*0,45	mp	0,7
		razem	mp	0,7
6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*0,77+1*1,35	mp	2,1
		razem	mp	2,1
7	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km odwóz na odległość km ; 0,7	mp	0,7
		razem	mp	0,7
8	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km odwóz na odległość km ; 0,7+2,1	mp	2,8
		razem	mp	2,8
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm m2 410</i>		
9	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm	m2	410,0
10	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość km Humus do odwiezienia ; 410 * 0,2	m3	82,0
		razem	m3	82,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa m2 2.275</i>		
11	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15 cm nawierzchnia bitumiczna 1850 nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na zjazdach 390 nawierzchnia betonowa 35	m2	1.850,0
			m2	390,0
			m2	35,0
		razem	m2	2.275,0
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odległość km Powierzchnia podbudowy gr. 15 cm ; 2275*0,15	m3	341,3
		razem	m3	341,3
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych m2 1850</i>		
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr. 10 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (poz. podstawowa + ekstrapolacja za 9 cm) nawierzchnia bitumiczna 1850	m2	1.850,0
		razem	m2	1.850,0
14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu na odległość km Powierzchnia nawierzchni gr. 10 cm ; 1850*0,1	m3	185,0
		razem	m3	185,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej m2 602</i>		

PRZEBUDOWA UL. KILIŃSKIEGO W ELKU - BRANŻA DROGOWA (ETAP 1)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem nawierzchnia z betonowej kostki brukowej na zjazdach i chodnikach 200+390 płyty ażurowe 12	m2 m2 razem	590,0 12,0 602,0
16	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 390*0,08 200*0,06 12*0,1	m3 m3 m3 razem	31,2 12,0 1,2 44,4
		<i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych m2 460</i>		
17	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej chodnik 460	m2 razem	460,0 460,0
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 460*0,05	m3 razem	23,0 23,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z betonu m2 35</i>		
19		Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu grubości 15cm nawierzchnia betonowa 35	m2 razem	35,0 35,0
20	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 35 * 0,15	m3 razem	5,3 5,3
		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych m 569</i>		
21	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 20*30 436 krawężnik 15*30 133	m m razem	436,0 133,0 569,0
22	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 436 * 0,2 * 0,3 133 * 0,15 * 0,3	m3 m3 razem	26,2 6,0 32,2
		<i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych m 545</i>		
23	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	545,0
24	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 545 * 0,06 * 0,20	m3 razem	6,5 6,5
		<i>D.01.02.04. Rozebranie słupków do znaków drogowych szt. 10</i>		
25	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	10,0
		<i>D.01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych szt. 18</i>		
26	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowiskazów	szt	18,0
		<i>D.01.02.04. Przetawienie ogrodzeń panelowychm 33</i>		
27	D-01.02.04	Przetawienie ogrodzeń poręczy przy schodach 33	m	33,0

PRZEBUDOWA UL. KILIŃSKIEGO W ELKU - BRANŻA DROGOWA (ETAP 1)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	33,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie ścianek czołowych przepustów m3 3,5</i>		
28	D-01.02.04	Rozebranie murków i schodów betonowych murki oporowe 3,5	m3	3,5
		razem	m3	3,5
29	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km 3,5	m3	3,5
		razem	m3	3,5
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat, I-V</i> <i>m3 403</i>		
30	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane mechanicznie zużycie na miejscu - Zał. nr 3 - Tabela objętości robót ziemnych ; 403	m3	403,0
		razem	m3	403,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość</i> <i>1 km m3 12</i>		
31	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Zał. nr 3- Tabela objętości robót ziemnych ; 11	m3	11,0
		razem	m3	11,0
		<i>D.02.03.01. Wkonomie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i> <i>415 m3</i>		
32	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kat.III-IV Roboty poprzeczne ; 403 Roboty podłużne ; 12	m3	403,0
		razem	m3	415,0
33	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów, grunt sypki kat.I-III	m3	415,0
34	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napelnianym z wodociagu ; 415* 0,03	m3	12,5
		razem	m3	12,5
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na</i> <i>odl. km m3 369</i>		
35	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Zał. nr 3 324 ul. Piękna 45	m3	324,0
		razem	m3	45,0
			m3	369,0
36	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej dowóz z odległości km ; 369	m3	369,0
		razem	m3	369,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45232000-2		
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych szt. 3</i>		
37	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3	szt	3,0
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa zaworów wodociagowych szt. 3</i>		
38	D.03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3	szt	3,0
		4 D.04.00.00. POBUDOWY Kod CPV: 45233300-2		

PRZEBUDOWA UL. KILIŃSKIEGO W ELKU - BRANŻA DROGOWA (ETAP 1)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 2.358</i>		
39	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2358	m2	2.358,0
		razem	m2	2.358,0
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2</i>		
40	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego ; 2358	m2	2.358,0
		razem	m2	2.358,0
41	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Podbudowa zasadnicza grub. 10 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 9 cm ; 2290 Warstwa wiążąca grub. 9 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 4 cm ; 2290	m2	2.290,0
		razem	m2	4.580,0
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2</i>		
42	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego ; 2358	m2	2.358,0
		razem	m2	2.358,0
43	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Podbudowa zasadnicza grub. 10 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 9 cm ; 2290 Warstwa wiążąca grub. 9 cm, przed ułożeniem warstwy ścieralnej grub. 4 cm ; 2290	m2	2.290,0
		razem	m2	4.580,0
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm m2 2.358</i>		
44	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 2290+68	m2	2.358,0
		razem	m2	2.358,0
		<i>D.04.07.01. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego grubość warstwy 10 cm m2 2.290</i>		
45	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	2.290,0
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.05.03.01. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej wysokości 10 cm m2 68</i>		
46	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo-piaskowej pierścień na rondzie 68	m2	68,0
		razem	m2	68,0
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 9 cm m2 2.290</i>		
47	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 9cm	m2	2.290,0
		<i>D.05.03.13. Wykonanie nawierzchni z SMA warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm m2 2.370</i>		
48	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 2290 dojścia do nawierzchni istniejącej 80	m2	2.290,0
		razem	m2	2.370,0
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm m2 80</i>		
49	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 4 cm z mas mineralno-bitumicznych dojścia do nawierzchni istniejącej 80	m2	80,0

PRZEBUDOWA UL. KILIŃSKIEGO W ELKU - BRANŻA DROGOWA (ETAP 1)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	80,0
50	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość km 80*0,04	m3	3,2
		razem	m3	3,2
		6 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8		
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe</i>		
51	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P - 4 12 * 0,24 P-2b 100* 0,12 P-7b 5*0,12 P-3b 79*0,12	m2	2,9
			m2	12,0
			m2	0,6
			m2	9,5
		razem	m2	25,0
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane</i>		
52	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P - 2a 2*0,12 P - 1e 44 * 0,12 P-3b 79*0,12 P-6 116*0,12 P-1d 48*0,12	m2	0,2
			m2	5,3
			m2	9,5
			m2	13,9
			m2	5,8
		razem	m2	34,7
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przejściach</i>		
53	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P - 10 : 36*0,5 P - 13 : 24*0,2625 P - 14 : 18 * 0,375 P - 21: 2* 0,38 P-8b 1*1,49 P-8a 18*1,21 P-8e 9*2,19 P-8f 9*2,19	m2	18,0
			m2	6,3
			m2	6,8
			m2	0,8
			m2	1,5
			m2	21,8
			m2	19,7
			m2	19,7
		razem	m2	94,6
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 33</i>		
54	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	33,0
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 35</i>		
55	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	35,0
		7 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30 cm na ławie betonowej z oporem m 195</i>		
56	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	195,0
		<i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20*25 cm na ławie betonowej z oporem m 565</i>		
57	D-08.01.01	Krawężniki kamienne z ławą o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 565	m	565,0
		razem	m	565,0
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm m2 511</i>		

PRZEBUDOWA UL. KILIŃSKIEGO W ELKU - BRANŻA DROGOWA (ETAP 1)

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
58	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II chodnik 393 opaska 98 płytki z wybrzuszeniami 20	m2 m2 m2 razem	393,0 98,0 20,0 511,0
59	D-08.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm chodnik 393+20	m2 razem	413,0 413,0
60	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem chodnik 393 opaska 98	m2 m2 razem	393,0 98,0 491,0
61	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych z wubrzuszeniami o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,0
		<i>D.08.02.02. Wykonanie ciągów pieszo - rowerowych z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i> <i>m2 146</i>		
62	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II ciąg pieszo - rowerowy 146	m2 razem	146,0 146,0
63	D-08.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm ciąg pieszo - rowerowy 146	m2 razem	146,0 146,0
64	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ciąg pieszo - rowerowy 146	m2 razem	146,0 146,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20*6 cm</i> <i>m 441</i>		
65	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	441,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8 cm</i> <i>m 73</i>		
66	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	73,0
		8 D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV: 45112710-5		
		<i>D.09.01.01. Wykonanie trawników dywanowych</i> <i>m2 1.054</i>		
67	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z humusowaniem i nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	1.054,0
		9 D.10.00.00. INNE ROBOTY Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i> <i>m2 296</i>		
68	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	296,0
69	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	296,0
70	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	296,0