

Przedmiar robót

Budowa infrastruktury zewnętrznej dworca kolejowego w Bolechowie – ścieżki pieszo – rowerowej w kierunku dworca w Bolechowie wzdłuż ul. Obornickiej, na odcinku od ul. Kasztanowej do granicy Gminy Czerwonak - BRANŻA DROGOWA

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1. Roboty przygotowawcze - wycinka (nie uwzględnia opłaty administracyjnej za wycięte drzewa)				
1	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	246
2	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	110
3	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	16
4	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	11
5	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2
6	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	1
7	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	1
8	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	246
9	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	110
10	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	16
11	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	11
12	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2
13	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	1
14	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1
15	KNR 2-01 0108/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,09
16	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	56,84
17	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	30,96
18	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	82,44
19	KNR 2-01 0110/04	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	56,87
20	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi	mp	113,4
Roboty przygotowawcze - wycinka (nie uwzględnia opłaty administracyjnej za wycięte drzewa)				
2. Nawierzchnie				
2.1. Ścieżka pieszo-rowerowa				
2.1.1. Roboty ziemne				
21	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2673,44
22	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	2673,44
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2673,44
24	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - wykorzystanie ziemi z korytowania do wykonania nasypu	m3	534,69
25	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))+dowóz ziemi/piasku	m3	1086,77
Roboty ziemne				
2.1.2. Podbudowy				
26	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1.5/2.0 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5628,44

Przedmiar robót

Budowa infrastruktury zewnętrznej dworca kolejowego w Bolechowie – ścieżki pieszo – rowerowej w kierunku dworca w Bolechowie wzdłuż ul. Obornickiej, na odcinku od ul. Kasztanowej do granicy Gminy Czerwonak - BRANŻA DROGOWA

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
27		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	5628,44
		Podbudowy		
		2.1.3. Nawierzchnia		
28		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni niebitumicznych	m2	5628,44
29		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC5S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	5628,44
		Nawierzchnia		
		Ścieżka pieszo-rowerowa		
		2.2. Zjazd publiczny		
		2.2.1. Roboty ziemne		
30	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	151,95
31	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	151,95
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	151,95
33	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	30,39
34	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	30,39
		Roboty ziemne		
		2.2.2. Podbudowy		
35	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	151,95
		Podbudowy		
		2.2.3. Nawierzchnia		
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podwspce cementowo-piaskowej	m2	151,95
		Nawierzchnia		
		Zjazd publiczny		
		Nawierzchnie		
		3. Krawężniki i obrzeża		
37	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	24,361
38	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podwspce cementowo-piaskowej	m	406,02
39	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,04
40	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podwspce cementowo-piaskowej	m	34
41	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża	m3	49,599
42	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2204,39
43	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki	m3	1,71
44	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod oporniki	m3	1,81
45	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podwspce cementowo-piaskowej	m	109
		Krawężniki i obrzeża		
		4. Przepusty rurowe i ścieki podchodnikowe		
46	KNR 2-01 0223/05	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0,25m3 i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału ponad 1,50-3,00m3	m3	132,55

Przedmiar robót

Budowa infrastruktury zewnętrznej dworca kolejowego w Bolechowie – ścieżki pieszo – rowerowej w kierunku dworca w Bolechowie wzdłuż ul. Obornickiej, na odcinku od ul. Kasztanowej do granicy Gminy Czerwonak - BRANŻA DROGOWA

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
47	KNNR 6 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów pod zjazdami	m3	7,52
48	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	49,18
49	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	49,18
50	KNNR 6 0605/05	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 90cm	ścianke	1
51	KNNR 6 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów pod zjazdami	m	63,12
52	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	123,72
53	KNNR 6 0605/08	Rury betonowe o średnicy 90cm przepustów pod zjazdami - analogia	m	9
54	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi	m2	9,6
55	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40
		Przepusty rurowe i ścieki podchodnikowe		
		5. Oznakowanie docelowe		
56	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	22
57	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie Znaku A-7	szt	1
58	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie Znaku A-16	szt	2
59	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie Znaku C-16	szt	15
60	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie Znaku D-1	szt	6
61	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie Znaku D-6	szt	12
62	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie Znaku T-0	szt	15
63	KNR 2-31 0704/02	Bariery U-12a	m	264,85
64	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	1,95
65	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	159,31
		Oznakowanie docelowe		
		6. Zieleń i pobocze		
66	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem łazkami na terenie płaskim	m3	1115,663
67	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	11156,63
		Zieleń i pobocze		