

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu REMONT ISTNIEJĄCEGO CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-DROGI TECHNICZNEJ ORAZ WYKORZYSTANIE ISTNIEJĄCEGO CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO Z PRZEZNACZENIEM POD DROGĘ PIESZO - ROWEROWĄ - TRASA NR 16 MYŚLENICE ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA ZBIORNIKA DOBCZYCKIEGO -SZLAKI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNĄ			
1	Grupa	GRUPA 451 - PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI			
1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni utwardzonej szutrowej - piaski oraz kruszywo wszelkiego sortu- grubość 30'cm, mechanicznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	KR/01, NA/01, NA/02, ZD/01,ZD/02	22,01+5171,9+38,22+19,54	5 251,670		
		RAZEM:	5 251,670	m2	5 251,67
2	KNNR 1/207/3 (4)	Mechaniczne załadowanie samochodów samowyladowczych i odwóz rozebranej nawierzchni na odl. 1 km na wysypisko lub przeznaczenie do recyklingu i wykorzystania na utwardzenie dróg gruntowych.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5251,67*0,30	1 575,501		
		RAZEM:	1 575,501	m3	1 575,50
3	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1 575,50	4
4		Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek nawierzchni szutrowej na wysypisku	m3	1 575,50	
5	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 16'cm, mechanicznie- stref przyczółkowych betonowych na mostku	m2	25,00	
6	KNR 404/1103/1	Załadowanie koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych-gruz z rozbiórki nawierzchni betonowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		25,0*0,16	4,000		
		RAZEM:	4,000	m3	4,00
7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki , transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km na wysypisko lub przeznaczenie do recyklingu i wykorzystania na utwardzenie dróg gruntowych.	m3	4,00	
8	KNR 404/1103/5	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu	m3	4,00	4
9		Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek nawierzchni betonowej na wysypisku	m3	4,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWANIE KORYTA POD NAWIERZCHNIE			
10	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (wraz z obsługą geodezyjną inwestycji)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1716/1000	1,716		
		RAZEM:	1,716	km	1,716
11	KNNR 1/301/2 (1)	Pogłębienie wykopu -koryto gł. 47 cm -Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NA/02	38,22*(0,47-0,30)	6,497		
		RAZEM:	6,497	m3	6,50
12	KNNR 1/504/2	Rozplantowanie ziemi zbędnej wydobytej z wykopów w terenie sąsiadującym	m3	6,50	
13	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi warstwami ubijakami mechanicznymi	m3	6,50	
2	Grupa	GRUPA 452 ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PODBUDOWY I NAWIERZCHNI			
2.1	Element	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Trasa prowadzona w ciągu istniejącej drogi technicznej na odc. A-B			
14	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod podbudowę nawierzchni				
	NA/02	38,22	38,220		
		RAZEM:	38,220	m2	38,22
15	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa , warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m2	38,22	
16	KNNR 6/113/6 analogia	Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm o wskaźniku nośności CBR min. 20% , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	38,22	
2.2	Element	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Konstrukcja nawierzchni na zaporze bocznej na odcinku A-A1			
17	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pod podbudowę nawierzchni				
	KR/01	22,01	22,010		
	NA/01	5171,9	5 171,900		
		RAZEM:	5 193,910	m2	5 193,91
18	KNNR 6/114/2	Podbudowa pomocnicza z żużla wielkopieczowego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu 18 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NA/01	5171,9	5 171,900		
		RAZEM:	5 171,900	m2	5 171,90
2.3	Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg NAWIERZCHNIA BETONOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO			
19	AT 3/203/1	Ułożenie folii PE pod warstwę betonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	NA/01, NA/02	5171,9+38,22	5 210,120		
	strefy przyczółkowe na mostku	25,00	25,000		
		RAZEM:	5 235,120	m2	5 235,12
20	KNR 231/308/3 analogia	Nawierzchnie betonowe-BETON CEMENTOWY C30/37o klasach ekspozycji XC4, XF4, XM2, grubości 5 cm, struktura betonu – beton szczołkowany - KOLOR CZERWONY	m2	2 100,47	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
21	KNR 231/308/4	Dodatek za każdy dalszy 1'cm- następne 7 cm do uzyskania 12cm grubości całkowitej	m2	2 100,47	
22	KNR 231/308/3 analogia	Nawierzchnie betonowe-BETON CEMENTOWY C30/37o klasach ekspozycji XC4, XF4, XM2, grubości 5'cm, struktura betonu – beton szczerkowany - KOLOR SZARY	m2	3 109,65	
23	KNR 231/308/4	Dodatek za każdy dalszy 1'cm- następne 7 cm do uzyskania 12cm grubości całkowitej	m2	3 109,65	
24	AT 3/101/3	Szczeliny dylatacyjne pozorne nacinane w stwardniałym betonie piłami mechanicznymi do głębokość 1/3 grubości płyty (4 cm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Odstęp między szczelinami (1716,33/3,0)*3,00			
		poprzedzonymi - 3 metry		1 716,330	
		RAZEM:	1 716,330 m	1 716,33	
25	KNNR 2/104/4	Zbrojenie nawierzchni przyczółków mostku -siatka zbrojeniowa oczko 10x10cm pręt fi 8 klasa stali AIIIIN na istniejącej podbudowie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,395*1,0*2*25,0/1000		0,020	
		RAZEM:	0,020 t	0,020	
26	KNR 231/308/3 analogia	Nawierzchnie betonowe-BETON CEMENTOWY C30/37o klasach ekspozycji XC4, XF4, XM2, grubości 5'cm, struktura betonu – beton szczerkowany- strefa przyczółków mostku	m2	25,00	
27	KNR 231/308/4	Dodatek za każdy dalszy 1'cm- następne 11 cm do uzyskania 16cm grubości całkowitej	m2	25,00	
28	KNNR 6/202/2	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	22,01	
29	KNNR 6/202/3	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	22,01	
2.4	Element	Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych OZNAKOWANIE DROGOWE I SŁUPKI METALOWE			
30	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych śr. 60-70 mm z obetonowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+2+6+2+2+1		15,000	
		RAZEM:	15,000 szt	15,00	
31	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki nakazu, powierzchnia do 0,3'm2 - Znak C-13/16 droga dla pieszych i rowerzystów z oddzieleniem poziomym -okrągły	szt	2,00	
32	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki nakazu, powierzchnia do 0,3'm2 - Znak C-13/16a -koniec drogi dla pieszych i rowerzystów -okrągły	szt	2,00	
33	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3'm2- Znak R-4, prostokątny-szlak rowerowy z nazwą szlaku	szt	6,00	
34	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3'm2- Znak R-4a, prostokątny-zmiana kierunku szlaku	szt	2,00	
35	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia do 0,3'm2 - Znak A24 trójkątny -znak ostrzegawczy „rowerzyści”	szt	2,00	
36	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia ponad 0,3 m2- Znak A-7 Ustąp pierwszeństwa, trójkątny	szt	1,00	
37	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą do nawierzchni drogowych, symbole malowane ręcznie- znak poziomy P-13- Linia warunkowego zatrzymania-1 szt	m2	1,50	
38	Kalkulacja indywidualna	Słupki metalowe łamane h=1,0 m z zabezpieczeniem na kluczyk, umożliwiające wjazd na wał pojazdów technicznych służb RZGW	szt	6,00	
39	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie ciągłe - pas pomiędzy nawierzchnią a murkiem na zaporze bocznej -malowane mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1716*0,20		343,200	
		RAZEM:	343,200 m2	343,20	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3	Grupa	BALUSTRADY			
3.1	Element	Kody CPV: 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych REMONT ISTNIEJĄCYCH BALUSTRAD			
40	KNRW 401/1301/3 (1)	Naprawa balustrad na wałach i na mostku - wymiana zniszczonych lub brakujących elementów balustrady (około 20%)- R i S			
		Wyliczenie ilości robót:			
		na mostku 24,00 24,000			
		na wałach 68,0 68,000			
		RAZEM: 92,000	m	92,00	
41	KNRW 401/1301/3 (2)	Materiały dodatkowe do naprawy balustrady	m	92,00	
42	KNR 25/102/3	Usuwanie grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		92,0*2*1,00*0,6 110,400			
		RAZEM: 110,400	m2	110,40	
43	KNR 25/104/3 (3)	Czyszczenie konstrukcji balustrady szczotkami drucianymi	m2	110,40	
44	KNR 25/103/3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami, konstrukcja balustrady	m2	110,40	
45	KNR 25/202/3 (2)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje balustrad- gruntowanie farbą podkładową	m2	110,40	
46	KNR 25/202/3 (2)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje balustrad- Malowanie farbą wierzchniego krycia *2	m2	110,40	
3.2	Element	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych BALUSTRADY NA WALE			
47	KNNR 6/703/1	Barьеры ochronne stalowe U-12a z elementami poziomym dla dróg rowerowych	m	362,00	
4	Grupa	GRUPA 451 - TRAWNIKI			
4.1	Element	Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW			
48	KNR 221/112/1	Wykaszanie trawy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Z/01 786,99 786,990			
		RAZEM: 786,990	m2	787,0	
49	KNR 221/112/3	Wygrabianie i zebranie w stosy	m2	787,00	
50	KNNR 1/113/1	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi za pomocą spycharek, grubość warstwy 5'cm	m2	787,00	
51	KNNR 1/504/1	Rozplantowanie wierzchniej warstwy humusu pod trawniki w miejscach po rozbiórce nawierzchni i w terenie sąsiadującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		787,0*0,05 39,350			
		RAZEM: 39,350	m3	39,35	
52	AnalogiaKNR 221/112/3	Przegrabienie całej powierzchni (usunięcie starych obumarłych części roślin, kamieni i korzeni) i zebranie w stosy	m2	787,00	
53	KNR 221/101/4	Wywiezienie odpadów samochodami do 1,0'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		787*0,005 3,935			
		RAZEM: 3,935	m3	3,94	
54	KNR 221/101/5	Wywiezienie odpadów samochodami na dalsze 0,5' km	m3	3,94	8
55	KNNR 1/501/1	Plantowanie (niwelowanie) oraz wyrównanie terenu płaskiego - pas wzdłuż wału szer. ok. 0,4 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Z/01, ZD/01, ZD/02 786,99+15,94 802,930			
		RAZEM: 802,930	m2	802,93	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
56	KNNR 1/207/3 (1)	Pozyskanie, załadunek i transport samochodami samowyladowczymi ziemi urodzajnej(humusu) z odl. 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		humus na projektowane trawniki			
		Z/01, ZD/01, ZD/02			
		786,99*0,15+15,94*0,15			
		120,440			
		RAZEM:			
		120,440	m3	120,44	
57	KNNR 1/208/2 (2)	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	120,44	4
58	KNR 221/218/1	Rozścielenie dowiezionej ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - pas wzdłuż wału szer. ok. 0,4 m	m3	120,44	
59	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II - pas wzdłuż wału szer. ok. 0,4 m	m2	802,93	
4.2	Element	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW			
60	KNR 221/702/6	Roczna pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych	m2	802,93	