

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 17 MYŚLENICE, DROGINIA 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, żwir oraz kruszywo wszelkiego sortu- grubość 30 cm, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		K/01-K/04, NB/01-NB/02	139,27+534,03+3975,95	4 649,250	
			RAZEM:	4 649,250	
			m2	4 649,25	
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:			
			4649,25*0,30	1 394,775	
			RAZEM:	1 394,775	
			m3	1 394,78	
3	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1 394,78	4
4		Oплата za składowanie gruzu z rozbiórek nawierzchni szutrowej na wysypisku	m3	1 394,78	
1.2	Element	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWANIE KORYTA POD NAWIERZCHNIĘ			
5	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:			
			1489,47/1000	1,489	
			RAZEM:	1,489	
			km	1,489	
6	KNNR 1/202/6	Pogłębienie wykopu- koryto poniżej 30 cm po rozbiórkach -do 47 cm dla nowych nawierzchni NB/01 -Wykopy z załadunkiem mechanicznym i transportem na odległość do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		NB/01	534,03*(0,47-0,30)	90,785	
			RAZEM:	90,785	
			m3	90,79	
7	KNNR 1/504/2	Rozplantowanie ziemi zbędnej wydobytej z wykopów w terenie sąsiadującym	m3	90,79	
8	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi warstwami ubijakami mechanicznymi	m3	90,79	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
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 odcinku 0-A-B			
9	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					
NB/01		534,03		534,030	
RAZEM:				534,030	
10	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa , warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m2	534,03	
11	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	534,03	
2.2	Element	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Konstrukcja nawierzchni na zaporze bocznej na odcinku B-C-D			
12	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					
K/01-K/04		139,27		139,270	
NB/02		3975,95		3 975,950	
RAZEM:				4 115,220	
13	KNNR 6/114/2	Podbudowy z żużla wielkopieczowego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu 18 cm			
Wyliczenie ilości robót:					
NB/02		3975,95		3 975,950	
RAZEM:				3 975,950	
2.3	Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg NAWIERZCHNIA BETONOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO			
14	AT 3/203/1	Ułożenie folii PE pod warstwę betonu			
Wyliczenie ilości robót:					
NB/01, NB/02		534,03+3975,95		4 509,980	
RAZEM:				4 509,980	
15	KNR 231/308/3 analogia	Nawierzchnie betonowe-BETON CEMENTOWY C30/37o klasach ekspozycji XC4, XF4, XM2, grubości 5 cm, struktura betonu – beton szczerkowany - KOLOR CZERWONY	m2	1 597,20	
16	KNR 231/308/4	Dodatek za każdy dalszy 1 cm- następne 7 cm do uzyskania 12cm grubości całkowitej	m2	1 597,20	
17	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	2 912,78	
18	KNR 231/308/4	Dodatek za każdy dalszy 1 cm- następne 7 cm do uzyskania 12cm grubości całkowitej	m2	2 912,78	
19	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 poprzecznymi - 3 metry		(1489,47/3,0)*3,00		1 489,470	
RAZEM:				1 489,470	
20	KNNR 6/202/2	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:					
K/01 -K/04		28,47+25,96+57,56+27,28		139,270	
RAZEM:				139,270	
21	KNNR 6/202/3	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	139,27	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.4	Element	Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych OZNAKOWANIE DROGOWE I SŁUPKI METALOWE			
22	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych śr. 60-70 mm z obetonowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+1+1+1+1+10+5		21,000	
		RAZEM:		21,000	
			szt	21,00	
23	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia do 0,3 m2 - Znak A24 trójkątny -znak ostrzegawczy „rowerzyści”			
			szt	2,00	
24	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia ponad 0,3 m2- Znak A-7 Ustęp pierwszeństwa, trójkątny			
			szt	1,00	
25	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	
26	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	1,00	
27	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	1,00	
28	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	10,00	
29	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2- Znak R-4a, prostokątny-zmiana kierunku szlaku			
			szt	5,00	
30	Kalkulacja indywidualna	Słupki metalowe łamane h=1,0 m z zabezpieczeniem na kluczyk, umożliwiające wjazd na wał pojazdów technicznych służb RZGW			
			szt	6,00	
31	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie ciągłe - pas pomiędzy nawierzchnią a murkiem na zaporze bocznej -malowane mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1490*0,20		298,000	
		RAZEM:		298,000	
			m2	298,00	
2.5	Element	Kody CPV: 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych REMONT ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY			
32	KNRW 401/1301/3 (1)	Naprawa balustrady - wymiana zniszczonych lub brakujących elementów balustrady (około 20%)- R i S			
			m	57,00	
33	KNRW 401/1301/3 (2)	Materiały dodatkowe do naprawy balustrady			
			m	57,00	
34	KNR 25/102/3	Usuwanie grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		57,0*2*1,00*0,6		68,400	
		RAZEM:		68,400	
			m2	68,40	
35	KNR 25/103/3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami, konstrukcja balustrady			
			m2	68,40	
36	KNR 25/104/3 (3)	Czyszczenie konstrukcji balustrady szczotkami drucianymi			
			m2	68,40	
37	KNR 25/202/3 (2)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje balustrad- gruntowanie farbą podkładową			
			m2	68,40	
38	KNR 25/202/3 (2)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje balustrad- Malowanie *2 farbą wierzchniego krycia			
			m2	68,40	
3	Grupa	GRUPA 451 - TRAWNIKI			
3.1	Element	Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW			
39	KNR 221/112/1	Wykasanie trawy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Z/01-Z/06		1 472,200	
		1472,2		1 472,200	
		RAZEM:		1 472,200	
			m2	1 472,20	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
40	KNR 221/112/3	Wygrabianie i zebranie w stosy	m2	1 472,20	
41	KNNR 1/113/1	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi za pomocą spycharek, grubość warstwy 5 cm	m2	1 472,20	
42	KNNR 1/504/1	Rozplantowanie wierzchniej warstwy humusu w terenie sąsiadującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1472,2*0,05		73,610	
		RAZEM:		73,610	
			m3	73,61	
43	AnalogiaKNR 221/112/3	Przegrabienie całej powierzchni (usunięcie starych obumarłych części roślin, kamieni i korzeni) i zebranie w stosy	m2	1 472,20	
44	KNR 221/101/4	Wywiezienie odpadów samochodami do 1,0 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1472,2*0,005		7,361	
		RAZEM:		7,361	
			m3	7,36	
45	KNR 221/101/5	Wywiezienie odpadów samochodami na dalsze 0,5 km	m3	4,87	8
46	KNNR 1/501/1	Plantowanie (niwelowanie) oraz wyrównanie terenu płaskiego - pas wzdłuż wału			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Z/01-Z/06		1 472,200	
		RAZEM:		1 472,200	
			m2	1 472,20	
47	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-Z/06		220,830	
		RAZEM:		220,830	
			m3	220,83	
48	KNNR 1/208/2 (2)	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	220,83	4
49	KNR 221/218/1	Rozścielenie dowiezionej ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - pas wzdłuż wału szer.ok. 0,4 m	m3	220,83	
50	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II - pas wzdłuż wału szer. ok. 0,4 m	m2	1 472,20	
3.2	Element	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW			
51	KNR 221/702/6	Roczna pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych	m2	1 472,20	