

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **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**

Nazwy i 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**

Adres obiektu budowlanego: **Działki nr 38,509/3, 8/1 obr. Osieczany, jed. ewid. Myślenice obszar wiejski
1 obr. Droginia , jed. ewid. Myślenice obszar wiejski**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Myślenice, 32-400 Myślenice, Rynek 8/9**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-12-04**

Nazwa obiektu lub robót: **P1 – Projekt zagospodarowania terenu**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	GRUPA 451 - PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
1.1	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
1.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWANIE KORYTA POD NAWIERZCHNIĘ
2	GRUPA 452 ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PODBUDOWY I NAWIERZCHNI
2.1	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Trasa prowadzona w ciągu istniejącej drogi technicznej na odc. A-B
2.2	ODWODNIENIE DROGI TECHNICZNEJ (ODCINEK A-B)
2.3	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Konstrukcja nawierzchni na zaporze bocznej na odcinku A-A1
2.4	Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ZAMIANA NAWIERZCHNI BETONOWEJ CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ
2.5	NAWIERZCHNIA STREF PRZYCZOŁKOWYCH MOSTKU
2.6	Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych OZNAKOWANIE DROGOWE I SŁUPKI METALOWE
3	BALUSTRADY
3.1	Kody CPV: 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych REMONT ISTNIEJĄCYCH BALUSTRAD
3.2	Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych BALUSTRADY NA WALE
4	GRUPA 451 - TRAWNIKI
4.1	Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW
4.2	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW

Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
		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 451 - PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1		ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI			
1	ST 01.	Rozebranie nawierzchni utwardzonej szutrowej - piaski oraz kruszywo wszelkiego sortu- grubość 30`cm, mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KR/01, NA/01, NA/02, 22,01+5171,9+38,22+19,54			
		ZD/01,ZD/02 5 251,670			
		RAZEM: 5 251,670	m2	5 251,67	
2	ST 01.	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	ST 01.	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1 575,50	4
4	ST 01.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek nawierzchni szutrowej na wysypisku	m3	1 575,50	
5	ST 01.	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 16`cm, mechanicznie- stref przyczółkowych betonowych na mostku	m2	25,00	
6	ST 01.	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	ST 01.	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	ST 01.	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu	m3	4,00	4
9	ST 01.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek nawierzchni betonowej na wysypisku	m3	4,00	
1.2		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWANIE KORYTA POD NAWIERZCHNIE			
10	ST 02.	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	ST 03.	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	ST 03.	Rozplantowanie ziemi zbędnej wydobytej z wykopów w terenie sąsiadującym	m3	6,50	
13	ST 03.	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi warstwami ubijakami mechanicznymi	m3	6,50	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2		GRUPA 452 ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PODBUDOWY I NAWIERZCHNI			
2.1		PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Trasa prowadzona w ciągu istniejącej drogi technicznej na odc. A-B			
14	ST 03.01	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	ST 03.02	Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15 cm, walec statyczny	m2	38,22	
16	ST 03.03.	Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm o wskaźniku nośności CBR min. 20% , grubość warstwy po zagęszczeniu 23 cm	m2	38,22	
2.2		ODWODNIENIE DROGI TECHNICZNEJ (ODCINEK A-B)			
17	ST 08.	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią- Usunięcie humusu przy barierkach na poboczach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,00*2,00		22,000	
		RAZEM:		22,000	
			m2	22,00	
18	ST 03.	Roboty ziemne - ziemia na odkład- pogłębienia dla obsadzenia rur w warstwie odsączającej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,00*1,50*0,32		5,280	
		RAZEM:		5,280	
			m3	5,28	
19		Ułożenie w warstwie odsączającej rur PVC fi 100 mm w odcinkach 2,0 m (co 0,5m) z wyprowadzeniem poza linię skarp			
		Wyliczenie ilości robót:			
	20 szt rur	2,00*20		40,000	
		RAZEM:		40,000	
			m	40,00	
20	ST 03.	Zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III - Zasyпка po ułożeniu rur odsączających	m3	5,28	
21	ST 08.	Rozścielenie ziemi urodzajnej z odkładu, na poboczach i skarpach , ręcznie z transportem taczkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,00*0,15		3,300	
		RAZEM:		3,300	
			m3	3,30	
2.3		PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Konstrukcja nawierzchni na zaporze bocznej na odcinku A-A1			
22	ST 03.01	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	
23	ST 03.03.	Podbudowa pomocnicza z żużla wielkopiecowego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu 21 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	NA/01	5171,9		5 171,900	
		RAZEM:		5 171,900	
			m2	5 171,90	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.4		ZAMIANA NAWIERZCHNI BETONOWEJ CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ			
24	ST 04.01.	Skropienie podbudowy lepikiem bitumicznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
	NA/01, NA/02	5171,9+38,22		5 210,120	
		RAZEM:		5 210,120	
			m2	5 210,12	
25	ST 04.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11w , grubość po zagęszczeniu 5 cm (wraz z transportem mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odl. 5 km)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	NA/01, NA/02	5171,9+38,22		5 210,120	
		RAZEM:		5 210,120	
			m2	5 210,12	
26	ST 04.01.	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km	t	648,14	10
27	ST 04.01.	Skropienie podbudowy emulsją bitumiczną			
		Wyliczenie ilości robót:			
	NA/01, NA/02	5171,9+38,22		5 210,120	
		RAZEM:		5 210,120	
			m2	5 210,12	
28	ST 04.01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC5S (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4 cm (wraz z transportem mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odl. 5 km)			
		Wyliczenie ilości robót:			
	NA/01, NA/02	5171,9+38,22		5 210,120	
		RAZEM:		5 210,120	
			m2	5 210,12	
29	ST 04.01.	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km	t	531,43	10
2.5		NAWIERZCHNIA STREF PRZYZCÓŁKOWYCH MOSTKU			
30	ST 04.03.	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	
31	ST 04.01.	Skropienie podbudowy lepikiem bitumicznym	m2	25,00	
32	ST 04.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11w , grubość po zagęszczeniu 8 cm (wraz z transportem mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odl. 5 km)	m2	25,00	
33	ST 04.01.	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km	t	5,00	10
34	ST 04.01.	Skropienie podbudowy emulsją bitumiczną	m2	25,00	
35	ST 04.01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC5S (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 8 cm (wraz z transportem mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odl. 5 km)	m2	25,00	
36	ST 04.01.	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1)	t	4,78	10
37		Dylatacja w miejscu połączenia nawierzchni przyczółkowej z nawierzchnią mostku	m	10,00	
38	ST 03.03.	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	22,01	
39	ST 03.03.	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	22,01	
2.6		OZNAKOWANIE DROGOWE I SŁUPKI METALOWE			
40	ST 09.	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	
41	ST 09.	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	
42	ST 09.	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	
43	ST 09.	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2- Znak R-4, prostokątny-szlak rowerowy z nazwą szlaku	szt	6,00	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
44	ST 09.	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² - Znak R-4a, prostokątny-zmiana kierunku szlaku	szt	2,00	
45	ST 09.	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia do 0,3 m ² - Znak A24 trójkątny -znak ostrzegawczy „rowerzyści”	szt	2,00	
46	ST 09.	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia ponad 0,3 m ² - Znak A-7 Ustąp pierwszeństwa, trójkątny	szt	1,00	
47	ST 09.	Oznakowanie poziome jezdni farbą do nawierzchni drogowych, symbole malowane ręcznie- znak poziomy P-13- Linia warunkowego zatrzymania-1 szt	m ²	1,50	
48	ST 07.	Słupki metalowe łamane h=1,0 m z zabezpieczeniem na kluczyk, umożliwiające wjazd na wał pojazdów technicznych służb RZGW	szt	6,00	
49	ST 09.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie ciągłe - pas pomiędzy nawierzchnią a murkiem na zaporze bocznej -malowane mechanicznie	m ²	343,20	
Wyliczenie ilości robót:					
		1716*0,20			
		RAZEM:			
50	ST 09.	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową, linie ciągłe - pas rozdzielający ciąg pieszy oraz ciąg rowerowy -malowane mechanicznie	m ²	343,20	
Wyliczenie ilości robót:					
		1716*0,20			
		RAZEM:			
3		BALUSTRADY			
3.1		REMONT ISTNIEJĄCYCH BALUSTRAD			
51		Naprawa balustrad na wałach i na mostku - wymiana zniszczonych lub brakujących elementów balustrady (około 20%)- R i S	m	92,00	
Wyliczenie ilości robót:					
na mostku		24,00			
na wałach		68,0			
		RAZEM:			
52		Materiały dodatkowe do naprawy balustrady	m	92,00	
53		Usuwanie grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem	m ²	110,40	
Wyliczenie ilości robót:					
		92,0*2*1,00*0,6			
		RAZEM:			
54		Czyszczenie konstrukcji balustrady szczotkami drucianymi	m ²	110,40	
55		Odtłuszczanie rozpuszczalnikami, konstrukcja balustrady	m ²	110,40	
56		Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje balustrad- gruntowanie farbą podkładową	m ²	110,40	
57		Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje balustrad- Malowanie farbą wierzchniego krycia *2	m ²	110,40	
3.2		BALUSTRADY NA WALE			
58	ST 07.	Bariery ochronne stalowe U-12a z elementami poziomowym dla dróg rowerowych	m	362,00	
4		GRUPA 451 - TRAWNIKI			
4.1		ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW			
59	ST 08.	Wykaszenie trawy	m ²	787,0	
Wyliczenie ilości robót:					
Z/01		786,99			
		RAZEM:			
60	ST 08.	Wygrabianie i zebranie w stosy	m ²	787,00	
61	ST 08.	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi za pomocą spycharek, grubość warstwy 5 cm	m ²	787,00	
62	ST 03.	Rozplantowanie wierzchniej warstwy humusu pod trawniki w miejscach po rozbiórce nawierzchni i w terenie sąsiadującym	m ³	39,35	
Wyliczenie ilości robót:					
		787,0*0,05			
		RAZEM:			

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
63	ST 08.	Przegrabienie całej powierzchni (usunięcie starych obumarłych części roślin, kamieni i korzeni) i zebranie w stosy	m2	787,00	
64	ST 08.	Wywiezienie odpadów samochodami do 1,0 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		787*0,005		3,935	
		RAZEM:		3,935	
			m3	3,94	
65	ST 08.	Wywiezienie odpadów samochodami na dalsze 0,5 km	m3	3,94	8
66	ST 08.	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	
67	ST 08.	Pozyskanie, załadunek i transport samochodami samowyładowczymi 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	
68	ST 08.	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	120,44	4
69	ST 08.	Rozścielenie dowiezionej ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - pas wzdłuż wału szer. ok. 0,4 m	m3	120,44	
70	ST 08.	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II - pas wzdłuż wału szer. ok. 0,4 m	m2	802,93	
4.2		PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW			
71	ST 08.	Roczna pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych	m2	802,93	