

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **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**

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 1,350 obr. Droginia , jed. ewid. Myślenice obszar wiejski**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-12-07**

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 odcinku 0-A-B (ZMIANA PODBUDOWY)
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 B-C-D (ZMIANA PODBUDOWY)
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	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA
2.6	Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych OZNAKOWANIE DROGOWE I SŁUPKI METALOWE
2.7	Kody CPV: 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych REMONT ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY
3	GRUPA 451 - TRAWNIKI
3.1	Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW
3.2	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 17 MYŚLENICE, DROGINIA 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, 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	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:			
		4649,25*0,30		1 394,775	
		RAZEM:		1 394,775	
			m3	1 394,78	
3	ST 01.	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	1 394,78	4
4	ST 01.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek nawierzchni szutrowej na wysypisku	m3	1 394,78	
1.2		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWANIE KORYTA POD NAWIERZCHNIĘ			
5	ST 02.	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	ST 03.	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	ST 03.	Rozplantowanie ziemi zbędnej wydobytej z wykopów w terenie sąsiadującym	m3	90,79	
8	ST 03.	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi warstwami ubijakami mechanicznymi	m3	90,79	
2		GRUPA 452 ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM PODBUDOWY I NAWIERZCHNI			
2.1		PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Trasa prowadzona w ciągu istniejącej drogi technicznej na odcinku 0-A-B (ZMIANA PODBUDOWY)			
9	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			
		NB/01 534,03		534,030	
		RAZEM:		534,030	
			m2	534,03	
10	ST 03.02	Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15 cm, walec statyczny	m2	534,03	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
11	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	534,03	
2.2		ODWODNIENIE DROGI TECHNICZNEJ (ODCINEK A-B)			
12	ST 08.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony- na odkład			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Odcinek A-B dł. 159,52 m 160,00*3,00*0,15			
				72,000	
		RAZEM:		72,000	
			m3	72,00	
13	ST 03.	Roboty ziemne - ziemia na odkład- pogłębienia dla obsadzenia rur w warstwie odsączającej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		160,00*3,00*0,20*20%		19,200	
		RAZEM:		19,200	
			m3	19,20	
14	ST 03.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - pogłębienia dla obsadzenia rur w warstwie odsączającej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		160,00*3,00*0,20*80%		76,800	
		RAZEM:		76,800	
			m3	76,80	
15		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:			
		320 szt rur 3,00*320		960,000	
		RAZEM:		960,000	
			m	960,00	
16	ST 03.	Zasypywanie wykopów z przetrztem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III - Zasyпка po ułożeniu rur odsączających			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,20+76,80		96,000	
		RAZEM:		96,000	
			m3	96,00	
17	ST 08.	Rozścielenie ziemi urodzajnej z odkładu, na poboczach i skarpach , ręcznie z transportem taczkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		160,00*3,00*0,15*20%		14,400	
		RAZEM:		14,400	
			m3	14,40	
18	ST 08.	Rozścielenie ziemi urodzajnej z odkładu, na skarpach o nachyleniu do 1:2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		160,00*3,00*0,15		72,000	
		RAZEM:		72,000	
			m3	72,00	
2.3		PODBUDOWA CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO-Konstrukcja nawierzchni na zaporze bocznej na odcinku B-C-D (ZMIANA PODBUDOWY)			
19	ST 03.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		NB/02 3975,95		3 975,950	
		RAZEM:		3 975,950	
			m2	3 975,95	
20	ST 03.03.	Podbudowa pomocnicza z żużla wielkopieczowego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu 21 cm	m2	3 975,95	
2.4		ZAMIANA NAWIERZCHNI BETONOWEJ CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO NA NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ			
21	ST 04.01.	Skropienie podbudowy lepikiem bitumicznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		NB/01, NB/02 534,03+3975,95		4 509,980	
		RAZEM:		4 509,980	
			m2	4 509,98	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
22	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:			
	NB/01, NB/02	534,03+3975,95		4 509,980	
		RAZEM:		4 509,980	
			m2	4 509,98	
23	ST 04.01.	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km	t	561,00	10
24	ST 04.01.	Skropienie podbudowy emulsją bitumiczną	m2	4 509,98	
25	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)	m2	4 509,98	
26	ST 04.01.	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km	t	460,00	10
2.5		NAWIERZCHNIE Z KRUSZYWA			
27	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				
	K/01-K/04	139,27		139,270	
		RAZEM:		139,270	
			m2	139,27	
28	ST 03.03.	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	
			m2	139,27	
29	ST 03.03.	Nawierzchnie z kruszywa, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	139,27	
2.6		OZNAKOWANIE DROGOWE I SŁUPKI METALOWE			
30	ST 09.	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	
31	ST 09.	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia do 0,3 m2 - Znak A24 trójkątny -znak ostrzegawczy „rowerzyści”	szt	2,00	
32	ST 09.	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki ostrzegawcze, powierzchnia ponad 0,3 m2- Znak A-7 Ustęp pierwszeństwa,trójkątny	szt	1,00	
33	ST 09.	Oznakowanie poziome jezdni farbą do nawierzchni drogowych, symbole malowane ręcznie- znak poziomy P-13- Linia warunkowego zatrzymania-1 szt	m2	1,50	
34	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	1,00	
35	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	1,00	
36	ST 09.	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2- Znak R-4, prostokątny-szlak rowerowy z nazwą szlaku	szt	10,00	
37	ST 09.	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2- Znak R-4a, prostokątny-zmiana kierunku szlaku	szt	5,00	
38	ST 07.	Słupki metalowe łamane h=1,0 m z zabezpieczeniem na kluczyk, umożliwiające wjazd na wał pojazdów technicznych służb RZGW	szt	6,00	
39	ST 09.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, 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	

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
40	ST 09.	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową, linie ciągłe - pas rozdzielający ciąg pieszy oraz ciąg rowerowy -malowane mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 1500*0,20 300,000 RAZEM: 300,000	m2	300,00	
2.7		REMONT ISTNIEJĄCEJ BALUSTRADY			
41		Naprawa balustrady - wymiana zniszczonych lub brakujących elementów balustrady (około 20%)- R i S	m	57,00	
42		Materiały dodatkowe do naprawy balustrady	m	57,00	
43		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	
44		Odtłuszczanie rozpuszczalnikami, konstrukcja balustrady	m2	68,40	
45		Czyszczenie konstrukcji balustrady szczotkami drucianymi	m2	68,40	
46		Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje balustrad- gruntowanie farbą podkładową	m2	68,40	
47		Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje balustrad- Malowanie *2 farbą wierzchniego krycia	m2	68,40	
3		GRUPA 451 - TRAWNIKI			
3.1		ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW			
48	ST 08.	Wykaszenie trawy Wyliczenie ilości robót: Z/01-Z/06 1472,2 1 472,200 RAZEM: 1 472,200	m2	1 472,20	
49	ST 08.	Wygrabianie i zebranie w stosy	m2	1 472,20	
50	ST 08.	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi za pomocą spycharek, grubość warstwy 5'cm	m2	1 472,20	
51	ST 03.	Rozplantowanie wierzchniej warstwy humusu w terenie sąsiadującym Wyliczenie ilości robót: 1472,2*0,05 73,610 RAZEM: 73,610	m3	73,61	
52	ST 08.	Przegrabianie całej powierzchni (usunięcie starych obumarłych części roślin, kamieni i korzeni) i zebranie w stosy	m2	1 472,20	
53	ST 08.	Wywiezienie odpadów samochodami do 1,0'km Wyliczenie ilości robót: 1472,2*0,005 7,361 RAZEM: 7,361	m3	7,36	
54	ST 08.	Wywiezienie odpadów samochodami na dalsze 0,5'km	m3	4,87	8
55	ST 08.	Plantowanie (niwelowanie) oraz wyrównanie terenu płaskiego - pas wzdłuż wału Wyliczenie ilości robót: Z/01-Z/06 1472,2 1 472,200 RAZEM: 1 472,200	m2	1 472,20	
56	ST 08.	Pozyskanie, załadunek i transport samochodami samowyladowczymi ziemi urodzajnej(humusu) z odl. 1 km Wyliczenie ilości robót: humus na projektowane trawniki Z/01-Z/06 1472,2*0,15 220,830 RAZEM: 220,830	m3	220,83	
57	ST 08.	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	220,83	4
58	ST 08.	Rozścielenie dowiezionej ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - pas wzdłuż wału szer.ok. 0,4 m	m3	220,83	
59	ST 08.	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II - pas wzdłuż wału szer. ok. 0,4 m	m2	1 472,20	
3.2		PIELEGNACJA TRAWNIKÓW			
60	ST 08.	Roczna pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych	m2	1 472,20	