

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi ul. Głównej w m. Lubin wraz z odcinkiem drogi ul. Turkusowej w m. Wapnica wraz z sieciami - etap I (od km 0+000 do km 0+340)
Kod CPV	45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Inwestor	GMINA MIĘDZYDROJE
Biuro kosztorysowe	Drogowa Pracownia Projektowa "A3" Justyna Roman

Sporządził mgr inż. Marcin Jurewicz

Szczecin maj 2023

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa drogi ul. Głównej w m. Lubin wraz z odcinkiem drogi ul. Turkusowej w m. Wapnica wraz z sieciami - etap I (od km 0+000 do km 0+340)

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		01.01.01	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	D.1.1		Odtworzenie dróg w terenie równinnym	km	0,59
		01.02.01	1.2 Wycinka drzew i krzewów		
2	D.1.2		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. <10 cm wraz z karczowaniem	szt	87,00
3	D.1.3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 10-15 cm wraz z karczowaniem	szt	31,00
4	D.1.4		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 16-25 cm wraz z karczowaniem	szt	33,00
5	D.1.5		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 26-35 cm wraz z karczowaniem	szt	18,00
6	D.1.6		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 36-45 cm wraz z karczowaniem	szt	4,00
7	D.1.7		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem	szt	2,00
8	D.1.8		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 56-65 cm wraz z karczowaniem	szt	1,00
9	D.1.9		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. 66-75 cm wraz z karczowaniem	szt	1,00
10	D.1.10		Ścinanie drzew piłą mechaniczną śr. >75 cm wraz z karczowaniem	szt	2,00
11	D.1.11		Wywożenie karpiny wraz z zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę		
			10-15 118*0,05	mp	5,90
			16-25 33*0,07	mp	2,31
			26-35 18*0,17	mp	3,06
			36-45 4*0,28	mp	1,12
			46-55 2*0,45	mp	0,90
			56-65 1*0,65	mp	0,65
			66-75 1*0,88	mp	0,88
			>75 2*0,98	mp	1,96
			razem	mp	16,78
12	D.1.12		Wywożenie gałęzi wraz z zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę		
			10-15 118*0,06	mp	7,08
			16-25 33*0,17	mp	5,61
			26-35 18*0,42	mp	7,56
			36-45 4*0,77	mp	3,08
			46-55 2*1,35	mp	2,70
			56-65 1*1,95	mp	1,95
			66-75 1*2,72	mp	2,72
			>75 2*3,22	mp	6,44
			razem	mp	37,14
13	D.1.13		Wywożenie dłużyc wraz z zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę		
			10-15 118*0,07	mp	8,26
			16-25 33*0,20	mp	6,60
			26-35 18*0,24	mp	4,32
			36-45 4*0,30	mp	1,20
			46-55 2*0,42	mp	0,84
			56-65 1*0,58	mp	0,58
			66-75 1*0,77	mp	0,77
			>75 2*0,88	mp	1,76
			razem	mp	24,33
14	D.1.14		Mechaniczne ścinanie z karczowaniem krzewów i podrostu z wywozem i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	ha	0,0250
		01.02.02	1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny		
15	D.1.15		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3	1 053,00
		01.02.04	1.4 Rozbiórki elementów dróg		
16	D.1.16		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. gr. 6cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	2 978,00
17	D.1.17		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piask. i podbudowie z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	713,00

Przebudowa drogi ul. Głównej w m. Lubin wraz z odcinkiem drogi ul. Turkusowej w m. Wapnica wraz z sieciami - etap I (od km 0+000 do km 0+340)

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18	D.1.18		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 35x35 na podsypce cem.piask. i podbudowie z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	137,00
19	D.1.19		Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce cem.piask. i podbudowie z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	50,00
20	D.1.20		Rozbiórka podbudowy kamienisto - żuźlowej śr. gr. 40cm z wywozem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	2 978,00
21	D.1.21		Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	615,00
22	D.1.22		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	556,00
23	D.1.23		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	183,00
24	D.1.24		Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej ze słupkami na prefabrykowanym cokole betonowym z wywozem i zagospodarowaniem materiały przez Wykonawcę	mb	29,00
25	D.1.25		Rozbiórka ogrodzenia stalowego na murze z kamienia polnego z wywozem i zagospodarowaniem materiały przez Wykonawcę	mb	15,00
26	D.1.26		Rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych z wywozem i zagospodarowaniem materiały przez Wykonawcę	mb	9,00
27	D.1.27		Przestawienie skrzynek na listy	kpl	2,00
28	D.1.28		Przestawienie murowanego krzyża	kpl	1,00
29	D.1.29		Przestawienie banerów reklamowych	kpl	6,00
30	D.1.30		Zdjęcie słupków do znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	18,00
31	D.1.31		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	18,00
		02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
		02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
32	D.2.1		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	2 867,00
		02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów		
33	D.2.2		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu	m3	1 200,00
34	D.2.3		Wykonanie nasyp z materiału o CBR \geq 20% śr. gr. 29 cm	m3	389,00
35	D.2.4		Wykonanie nasyp z materiału o CBR \geq 20% śr. gr. 22 cm	m3	6,00
36	D.2.5		Wykonanie nasyp z materiału o CBR \geq 20% śr. gr. 31 cm	m3	151,00
37	D.2.6		Wykonanie nasyp z materiału o CBR \geq 20% śr. gr. 7 cm	m3	32,00
38	D.2.7		Wykonanie nasyp z materiału o CBR \geq 20% śr. gr. 5 cm	m3	5,00
		02.03.01c	2.3 Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym		
39	D.2.8		Wykonanie materacu z geosyntetyku (geotkanina z poliestru 100/50 wypełniona gruntem niespoistym o CBR \geq 20%) gr. 30cm	m2	6 634,00
		04.00.00	3. PODBUDOWY		
		04.01.01	3.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
40	D.3.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2	6 634,00
		04.03.01	3.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Kod CPV: 45230000-8		
41	D.3.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	5 455,00
42	D.3.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych		

Przebudowa drogi ul. Głównej w m. Lubin wraz z odcinkiem drogi ul. Turkusowej w m. Wapnica wraz z sieciami - etap I (od km 0+000 do km 0+340)

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
				m2	4 087,00
		04.04.02	3.3 Podbudowa z kruszywa łamanego		
43	D.3.4		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 # 0/32 CBR min. 80% stabilizowanej mechanicznie gr. 20cm	m2	1 995,00
44	D.3.5		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 # 0/32, CBR min. 80% stabilizowanej mechanicznie gr. 15cm	m2	4 728,00
		04.05.01	3.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Kod CPV: 45233220-7		
45	D.3.6		Warstwa podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 20cm	m2	331,00
46	D.3.7		Warstwa podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	4 389,00
47	D.3.8		Warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 20cm	m2	149,00
48	D.3.9		Warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 10cm	m2	1 857,00
		05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
		05.03.01	4.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej Kod CPV: 45233220-7		
49	D.4.1		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 15/17 z wypełnieniem spoin zaprawą epoksydową na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	364,00
		05.03.05a	4.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		
50	D.4.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S gr. 4cm	m2	4 025,00
		05.03.05b	4.3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza		
51	D.4.3		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 7cm	m2	4 025,00
		05.03.23	4.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Kod CPV: 45233220-7		
52	D.4.4		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 20x10 gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm grafit	m2	87,00
53	D.4.5		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 20x10 gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm szara	m2	331,00
		06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45112730-1		
		06.01.01	5.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem Kod CPV: 45112730-1		
54	D.5.1		Wyrównanie terenu w granicach pasa drogowego wraz z humusowaniem i obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm.	m2	1 278,00
		06.03.01	5.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp Kod CPV: 45112730-1		
55	D.5.2		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie.	m2	1 278,00
		07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		07.01.01	6.1 Oznakowanie poziome Kod CPV: 45233221-4		
56	D.6.1		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe.	m2	95,00
57	D.6.2		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane.	m2	9,00
58	D.6.3		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach.	m2	53,00
59	D.6.4		Materiałami cienkowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - strzałki i symbolw	m2	9,00
60	D.6.5		Malowanie żywicą koloru czerwonego przejść dla pieszych	m2	60,00
		07.02.01	6.2 Oznakowanie pionowe		
61	D.6.6		Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych	szt	30,00
62	D.6.7		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	42,00

Przebudowa drogi ul. Głównej w m. Lubin wraz z odcinkiem drogi ul. Turkusowej w m. Wapnica wraz z sieciami - etap I (od km 0+000 do km 0+340)

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
63	D.6.8		Ustawienie tablic E-1	szt	3,00
64	D.6.9		Ustawienie konstrukcji wsporczych do tablic E-1	szt	3,00
65	D.6.10		Ustawienie pylonów U-5a	szt	3,00
66	D.6.11		Ustawienie balustrady U-11a z montażem do muru oporowego	m	76,00
		08.00.00	7. ELEMENTY ULIC		
		08.01.01	7.1 Krawężniki betonowe		
67	D.7.1		Zakup i ustawienie opornika betonowego 12x25 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	224,00
68	D.7.2		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	20,00
69	D.7.3		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	592,00
		08.01.02	7.2 Krawężniki kamienne		
70	D.7.4		Zakup i ustawienie krawężnika kamiennego 20x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	354,00
71	D.7.5		Zakup i ustawienie opornika kamiennego 20x22 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	174,00
72	D.7.6		Zakup i ustawienie krawężnik wysepkowy 15/21x30 cm na ławie betonowej C12/15 bez oporu	m	126,00
		08.02.02	7.3 Chodniki z kostki betonowej		
73	D.7.7		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 20x10 gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm kolor szary	m2	488,00
		08.03.01	7.4 Obrzeża betonowe		
74	D.7.8		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej	m	772,00
		09.00.00	8. ZIELEŃ DROGOWA		
		09.01.01	8.1 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa, krzewy , kwietniki)		
75	D.8.1		Wykonanie nasadzeń kompensacyjnych drzew wraz z 3 letnią pielęgnacją	szt	25,00
76	D.8.2		Wykonanie nasadzeń kompensacyjnych krzewów wraz z pielęgnacją w okresie 3 lat	szt	573,00
77	D.8.3		Wykonanie nasadzeń bylin z pielęgnacją w okresie 3 lat	szt	656,00
		10.00.00	9. INNE		
		10.01.01	9.1 Montaż muru oporowego Kod CPV: 44212321-5		
78	D.9.1		Wykonanie muru oporowego ze ścian prefabrykowanych typu L h=130cm - M1	mb	49,00
79	D.9.2		Wykonanie muru oporowego ze ścian prefabrykowanych typu L h=255cm - M2	mb	43,00
		10.05.01	9.2 Ścieżki rowerowe Kod CPV: 44212321-5		
80	D.9.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC8S gr. 5cm	m2	1 368,00
		10.06.02	9.3 Elementy małej architektury Kod CPV: 44212321-5		
81	D.9.4		Ustawienie wiaty przystankowej 4,0x1,5m	kpl	1,00

Przebudowa drogi ul. Głównej w m. Lubin wraz z odcinkiem drogi ul. Turkusowej w m. Wapnica wraz z sieciami - etap I (od km 0+000 do km 0+340)

Nr	Opis robót
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: 01.00.00
	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr ST: 01.01.01
	1.2 Wycinka drzew i krzewów Nr ST: 01.02.01
	1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny Nr ST: 01.02.02
	1.4 Rozbiórki elementów dróg Nr ST: 01.02.04
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: 02.00.00
	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. Nr ST: 02.01.01
	2.2 Wykonanie nasypów Nr ST: 02.03.01
	2.3 Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym Nr ST: 02.03.01c
	3. PODBUDOWY Nr ST: 04.00.00
	3.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Nr ST: 04.01.01
	3.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: 04.03.01 Kod CPV: 45230000-8
	3.3 Podbudowa z kruszywa łamanego Nr ST: 04.04.02
	3.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Nr ST: 04.05.01 Kod CPV: 45233220-7
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: 05.00.00
	4.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej Nr ST: 05.03.01 Kod CPV: 45233220-7
	4.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna Nr ST: 05.03.05a
	4.3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza Nr ST: 05.03.05b
	4.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nr ST: 05.03.23 Kod CPV: 45233220-7
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: 06.00.00 Kod CPV: 45112730-1
	5.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem Nr ST: 06.01.01 Kod CPV: 45112730-1
	5.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp Nr ST: 06.03.01 Kod CPV: 45112730-1
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: 07.00.00
	6.1 Oznakowanie poziome Nr ST: 07.01.01 Kod CPV: 45233221-4
	6.2 Oznakowanie pionowe Nr ST: 07.02.01
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: 08.00.00
	7.1 Krawężniki betonowe Nr ST: 08.01.01
	7.2 Krawężniki kamienne Nr ST: 08.01.02
	7.3 Chodniki z kostki betonowej Nr ST: 08.02.02
	7.4 Obrzeża betonowe Nr ST: 08.03.01
	8. ZIELEŃ DROGOWA Nr ST: 09.00.00
	8.1 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa, krzewy , kwietniki) Nr ST: 09.01.01
	9. INNE Nr ST: 10.00.00

Przebudowa drogi ul. Głównej w m. Lubin wraz z odcinkiem drogi ul. Turkusowej w m. Wapnica wraz z sieciami - etap I (od km 0+000 do km 0+340)

Nr	Opis robót
	9.1 Montaż muru oporowego Nr ST: 10.01.01 Kod CPV: 44212321-5
	9.2 Ścieżki rowerowe Nr ST: 10.05.01 Kod CPV: 44212321-5
	9.3 Elementy małej architektury Nr ST: 10.06.02 Kod CPV: 44212321-5