

Przedmiar robót 0522

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 129040P w zakresie budowy chodnika wraz z oświetleniem oraz przebudowy zjazdów i budowy kanału technologicznego
Branża	Drogowa, Elektroenergetyczna, Telekomunikacyjna
Lokalizacja	Rataje, działki nr 147, 148/6, 148/7, 148/8, 148/22, 148/23, 178, 227.
Zamawiający	Gmina Łobżenica, ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica
Biuro kosztorysowe	DenDroGIS Marcin Batko, ul. Jeziorna 1a, 77-400 Złotów

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 129040P w zakresie budowy chodnika wraz z oświetleniem oraz przebudowy zjazdów i budowy kanału technologicznego

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Branża drogowa		
		1. Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,337
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	2
3	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	5
4	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2km 0,003*(170+181+138+132+150+94+110)	m3	2,925
		razem	m3	2,925
5	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2km 7*1,5	mp	10,5
		razem	mp	10,5
6	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2km (170+181+138+132+150+94+110)*0,03	mp	29,25
		razem	mp	29,25
		2. Roboty rozbiórkowe		
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm 6,0+8,0+4,5+4,5+7,0	m	30
		razem	m	30
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm 3,7+3,7	m	7,4
		razem	m	7,4
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm 2,0+1,5+1,5+4,0+4,0+1,5	m	14,5
		razem	m	14,5
10	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 30,0*0,0675 7,4*0,06 14,5*0,04	m3 m3 m3	2,025 0,444 0,58
		razem	m3	3,049
11	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	5,5
12	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 9,5+7,5+12,0+8,0+8,5+7,0+9,0+7,5+6,5+2,6+10,0+7,5+9,5+7,5+12,5 12,0	m2 m2	125,1 12
		razem	m2	137,1
13	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	125,1
14	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 1,6+22,0+26,6+21,0	m2	71,2
		razem	m2	71,2
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m2	15,5
16	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 30,0*0,15*0,22+7,4*0,12*0,25+14,5*0,08*0,3+3,049+5,5*0,17+125,1*0,12+12,0*0,03+71,2*0,08+15,5*0,1	m3	28,162
		razem	m3	28,162
17	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	27,802
		3. Roboty ziemne		
18	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km Zjazdy 453,5*0,48-130,6*0,12 Chodniki 2377,9*0,36-86,7*0,08	m3 m3	202,008 849,108
		razem	m3	1.051,116
19	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1.051,116
20	D-02.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2377,9+453,5	m2	2.831,4
		razem	m2	2.831,4
		4. Elementy ulic		
21	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm 246,1+1064,5+50,0	m	1.360,6
		razem	m	1.360,6
22	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia	m	1.360,6
23	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 129040P w zakresie budowy chodnika wraz z oświetleniem oraz przebudowy zjazdów i budowy kanału technologicznego

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Obrzeże 8x30 1198,4*0,04 Opornik 12x25 366,0*0,06 Krawężnik najazdowy 15x22 246,1*0,0675 Krawężnik drogowy 15x30 1064,5*0,0675 Krawężnik skośny 15x22/30 50,0*0,0675	m3 m3 m3 m3 m3	47,936 21,96 16,612 71,854 3,375
		razem	m3	161,737
24	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową P 1,9+3,9+86,5+63,5+2,2+15,1+15,7 L 292,2+63,0+15,9+29,7+6,3+3,2+7,2+18,8+12,2+28,8+28,6+16,0+7,2+13,1+4,6+17,9+19,8+20,3+2,1+22,4+22,8+24,1+53,5+164,0+115,9	m m	188,8 1.009,6
		razem	m	1.198,4
25	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej P 12,1+13,3+21,3+15,6 L 14,9+14,1+15,0+11,3+11,1+11,4+11,6+10,5+9,6+11,8+12,5+11,2+9,1+8,0+9,6+11,5+12,6+18,0+7,7+13,0+12,3+11,5+16,8+10,8+17,8	m m	62,3 303,7
		razem	m	366
26	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej P 6,0+11,4+11,7+11,1+4,0 L 13,5+4,0+11,7+8,1+5,7+7,0+7,0+7,0+6,0+7,0+7,0+6,5+7,0+6,0+7,0+16,6+7,0+7,0+6,0+13,9+6,0+13,9	m m	44,2 201,9
		razem	m	246,1
27	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej P 0,5+136,2+59,0+10,7+6,8-10,0 L 282,3+58,2+12,5+25,9+3,2+7,7+14,4+9,5+25,2+24,4+13,2+4,3+10,2+1,8+15,1+17,0+14,5+16,4+16,9+18,4+33,6+3,1+159,1+114,4-40,0	m m	203,2 861,3
		razem	m	1.064,5
28	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30cm skośne na podsypce cementowo-piaskowej	m	50
29	D-05.03.04a	Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin o szerokości 2cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	1.360,6
		5. Podbudowy		
30	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm 2377,9+453,5	m2	2.831,4
		razem	m2	2.831,4
31	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 2377,9	m2	2.377,9
		razem	m2	2.377,9
32	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 453,50	m2	453,5
		razem	m2	453,5
		6. Nawierzchnie		
33	D-05.03.05a D-05.03.11	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą 12*2,2*0,03	t	0,792
		razem	t	0,792
34	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy P - 5 szt. 13,0+16,5+12,0+12,5+23,0 L - 25 szt. 20,0+18,5+22,5+11,5+13,5+13,5+14,0+11,5+13,0+14,0+16,0+13,0+8,5+7,0+10,0+16,0+16,0+12,5+16,0+16,0+15,5+13,0+25,0+11,0+29,0	m2 m2	77 376,5
		razem	m2	453,5
35	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik P 2,8+277,9+123,6+2,1+26,8+25,1 L 579,8+121,8+29,1+56,5+10,10+21,2+34,1+22,5+55,0+54,0+30,0+12,1+16,3+5,6+33,8+37,6+34,3+2,3+38,2+39,0+42,0+73,5+12,5+324,6+233,7	m2 m2	458,3 1.919,6
		razem	m2	2.377,9
36	D-05.03.23a	Pasy ostrzegawcze i pasy prowadzące układane na podsypce cementowo-piaskowej z polimerobetonowych płytek Pas ostrzegawczy 4,0*2*0,4 Pas prowadzący 1,30*2*0,4	m2 m2	3,2 1,04
		razem	m2	4,24
		7. Ściana oporowa		
37	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 129040P w zakresie budowy chodnika wraz z oświetleniem oraz przebudowy zjazdów i budowy kanału technologicznego

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		Ściana oporowa 50,0*2,5*(0,7+0,5)	m3	150
		razem	m3	150
38	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	150
39	D-10.01.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15		
		280 18*1,8*0,2*1,0	m3	6,48
		255 9*1,65*0,2*1,0	m3	2,97
		230 6*1,55*0,2*1,0	m3	1,86
		205 6*1,35*0,2*1,0	m3	1,62
		180 7*1,2*0,2*1,0	m3	1,68
		155 4*1,1*0,2*1,0	m3	0,88
		razem	m3	15,49
40	D-10.01.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		280 18*1,8*1,0	m2	32,4
		255 9*1,65*1,0	m2	14,85
		230 6*1,55*1,0	m2	9,3
		205 6*1,35*1,0	m2	8,1
		180 7*1,2*1,0	m2	8,4
		155 4*1,1*1,0	m2	4,4
		razem	m2	77,45
41	D-10.01.01	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
		280 18*1,8*1,0	m2	32,4
		255 9*1,65*1,0	m2	14,85
		230 6*1,55*1,0	m2	9,3
		205 6*1,35*1,0	m2	8,1
		180 7*1,2*1,0	m2	8,4
		155 4*1,1*1,0	m2	4,4
		razem	m2	77,45
42	D-10.01.01	Ściany oporowe, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 280x170 z izolacją szczelin	szt	18
43	D-10.01.01	Ściany oporowe, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 255x155 z izolacją szczelin	szt	9
44	D-10.01.01	Ściany oporowe, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 230x145 z izolacją szczelin	szt	6
45	D-10.01.01	Ściany oporowe, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 205x125 z izolacją szczelin	szt	6
46	D-10.01.01	Ściany oporowe, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 180x110 z izolacją szczelin	szt	7
47	D-10.01.01	Ściany oporowe, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych 155x100 z izolacją szczelin	szt	4
48	D-04.02.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
		50,0*2,0*0,52	m3	52
		razem	m3	52
49	D-04.02.01	Zakup gruntu do wykonania nasypów	m3	52
		8. Tereny zieleni		
50	D-09.01.01a	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		P 28,9+320,6+89,0	m2	438,5
		L 16,3+495,0+737,9	m2	1.249,2
		razem	m2	1.687,7
51	D-09.01.01a	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		P 28,9+320,6+89,0	m2	438,5
		L 16,3+495,0+737,9	m2	1.249,2
		razem	m2	1.687,7
52	D-09.01.01a	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów	szt	9
		9. Pozostałe		
53	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
54	D-03.02.01a	Regulacja hydrantów zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6
55	D-07.02.01a	Czasowe oznakowanie robót budowlanych	kpl	1
56	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 63mm		
		A-16 2	szt	2
		B-33 2	szt	2
		D-6 2	szt	2
		razem	szt	6
57	D-07.02.01a	Przymocowanie znaków drogowych z folii przyrzątecznej		
		A-16 2	szt	2
		B-33 2	szt	2
		D-6 2	szt	2
		razem	szt	6
58	D-07.01.01a	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
		P-7a (6,0+15,0+11,0+4,0+3,0+6,5+4,0)*0,12	m2	5,94
		P-10 5,6*4,0*0,5	m2	11,2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 129040P w zakresie budowy chodnika wraz z oświetleniem oraz przebudowy zjazdów i budowy kanału technologicznego

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		P-14 (2,8+2,8)*0,375	m2	2,1
		razem	m2	19,24
		II. Branża elektryczna		
		1. Linie kablowe oświetleniowe nn 0,4 kV		
59	D-07.00.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,4*0,5*1367,0	m3	273,4
		razem	m3	273,4
60	D-07.00.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.367
61	D-07.00.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm P 9,2+3,8+6,2+9,5+5,4+9,2 L 6,3+5,6+3,6+4,6+3,0+5,7+5,7+3,6+5,7+5,7+4,6+3,5+4,2+4,6+2,1+10,4+4,6+2,1+2,1+4,6+2,1+4,2+6,2+3,6+6,0	m m	43,3 114,4
		razem	m	157,7
62	D-07.00.01	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	1.336,3
63	D-07.00.01	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	157,7
64	D-07.00.01	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 50*2*5	szt	500
		razem	szt	500
65	D-07.00.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	1.494
66	D-07.00.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	100
67	D-07.00.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	273,4
		2. Montaż oświetlenia drogowego		
68	D-07.00.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 480kg	szt	50
69	D-07.00.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 50*6	szt	300
		razem	szt	300
70	D-07.00.01	Montaż opraw doświetlenia przejścia LED na słupie	szt	50
71	D-07.00.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	50
		3. Roboty końcowe. Pomiary i badania		
72	D-07.00.01	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	50
73	D-07.00.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2
74	D-07.00.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	48
75	D-07.00.01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2
76	D-07.00.01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	48
77	D-07.00.01	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2
78	D-07.00.01	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	48
79	D-07.00.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za wszystkie rodzaje wykonanych badań	kpl.	1
		III. Branża teletechniczna		
80	D-01.03.04a	Budowa kanału technologicznego ulicznego KTU z rur kablowych HDPE w gruncie kategorii III, 1xRO125, 1xWMR40, 3xRS40/3,7. 1347,40*1,1	m	1.482,14
		razem	m	1.482,14
81	D-01.03.04a	Budowa kanału technologicznego przepustowego KTp z rur kablowych HDPE w gruncie kategorii III, 2xRO125, 1xWMR40, 3xRS40/3,7. 9,6*1,1	m	10,56
		razem	m	10,56
82	D-01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1 w gruncie kategorii III	studnia	20
83	D-01.03.04a	Przestawienie słupka rozdzielczego na odległość 1,0 m z mufowaniem 40 szt kabelków	szt.	2
84	D-01.03.04a	Przestawienie betonowych słupków oznaczeniowych	szt	3