

Przedmiar robót

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

w km 0+650 - 1+170

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,52
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni z usunięciem materiału z karczunku poza teren budowy	ha	0,06
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 40cm-Materiał z wycinki odwieźć do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt	3
4	D-05.03.11	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 6cm - poprzez frezowanie. Materiał z rozbiórki przewieźć do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg rys. 5 2015	m2	2 015
		razem	m2	2 015
5	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 30cm Materiał z rozbiórki do wykorzystania do ozmocnienia podłoża - składowanie i rozłożenie w przygotowanym korycie	m2	2 015
6	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 8cm. Materiał z rozbiórki przewieźć do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego wg rys. 5 zjazdy 6,5	m2	7
		razem	m2	7
7	D-01.02.04	Analogia. Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki do utylizacji wg rys. 5 zjazdy 154	m2	154
		razem	m2	154
8	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości do 15cm. Materiał z rozbiórki do utylizacji wg rys. 5 zjazdy 120	m2	120
		razem	m2	120
9	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm.Materiał z rozbiórki do wykorzystania do ozmocnienia podłoża - składowanie i rozłożenie w przygotowanym korycie	m2	731
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gruntowych grubości 15cm. Materiał z rozbiórki do utylizacji wg rys. 5 zjazdy 49	m2	49
		razem	m2	49
11	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m3	10
12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm wraz z wykonaniem robót ziemnych. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m	10
13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m	17
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m	55
15	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń w projektowanym pasie drogowym. Materiał z rozbiórki do utylizacji wg rys. 5 227	m	227
		razem	m	227
		1a WYBURZENIE BUDYNKÓW		
	D-02.00.00	3 ROBOTY ZIEMNE		
16	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20cm wg rys. 5 4745	m2	4 745
		razem	m2	4 745
17	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład do 10km z rozplantowaniem. humus 0,20*4745	m3	949
		razem	m3	949
18	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odkład do 10km z rozplantowaniem. roboty wg tabeli-wykop 2686	m3	2 686
		razem	m3	2 686
19	D-02.00.01	Analogia. Nasypy z gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z formowaniem i zagęszczeniem mechanicznym. Koszt zakupu gruntu po stronie wykonawcy. wg tabeli 589	m3	589
		razem	m3	589
		3.1 Przepust		
20	D-01.01.01	Analogia. Wytyczenie obiektu	ha	0,1
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odkład	m3	120
22	D-02.01.01	Analogia. Nasypy z gruntem kategorii I-II (piasek średni) o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z formowaniem i zagęszczeniem mechanicznym. Koszt zakupu gruntu po stronie wykonawcy. Wykonanie zbrojenia gruntu geosyntetykiem z wykonaniem projektu technologicznego	m3	110
23	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 60cm wraz z ułożeniem geosiatki i geowłókniny 27*5	m2	135

Przedmiar robót

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

w km 0+650 - 1+170

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	135
24	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 27*5	m2	135
		razem	m2	135
25	M-20.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali BSt500S ław fundamentowych oraz ścianek czołowych wraz z gzymsami 1176+1273	kg	2 449
		razem	kg	2 449
26	M-20.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali BSt500S elementów przepustu	kg	7 536
27	M-20.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali BSt500S płyty zespalającej przepustu	kg	424
28	M-20.01.00	Osadzenie kotew zamocowań poręczy	szt	16
29	M-21.20.01	Wykonanie ław fundamentowych i ścian czołowych z betonu klasy C 35/37	m3	22
30	M-21.20.01	Wykonanie elementów przepustu d200cm i dł 100cm z betonu klasy C 35/37	m3	33,6
31	M-21.20.01	Wykonanie żelbetowej płyty zespalającej przepust z betonu klasy C 35/37	m3	6,5
32	M-13.02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod ławy fundamentowe z betonu klasy C16/20	m3	3
33	M-13.02.01	Ułożenie płyt betonowych ażurowych na warstwie betonu z zalaniem betonem klasy C16/20	m3	18
34	M-13.02.01	Wykonanie warstwy nadbetonu na płycie zespalającej klasy C16/20	m3	3
35	M-27.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	240
36	M-29.03.01	Wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni za elementami przepustu gruntem niespoistym	m3	510
37	M-30.20.11	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych powłoką o grubości 2 x 0,2 mm - dyspersjami polimerowymi	m2	30
38	M-20.01.15	Umocnienie skarp przy przepustach płytami ażurowymi na betonie c 12/15	m2	55
	D-04.00.00	4 PODBUDOWY		
39	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV jezdnia km 0+650-1+170 3485 krawężniki wystające KrW = 983 zanizone KrZ = 52 kamienne KrK = 0 ława pod krawężniki 0,35*(KrW+KrZ)+0,50*KrK	m2	3 485
		razem	m2	362
		razem	m2	3 847
40	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<2MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 35cm jezdnia km 0+650-1+170 3485	m2	3 485
		razem	m2	3 485
41	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2<2MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm jezdnia km 0+650-1+170 3485	m2	3 485
		razem	m2	3 485
42	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na ławie betonowej z oprem C12/15 w ilości 0,083m2/m wystające KrW = 983 zanizone KrZ = 52 Krawężniki KrW+KrZ	m	1 035
		razem	m	1 035
43	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm jezdnia km 0+650-1+170 3485	m2	3 485
		razem	m2	3 485
	D-05.00.00	5 NAWIERZCHNIE		
44	D-04.03.01	Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej jezdnia km 0+650-1+170 3485	m2	3 485
		razem	m2	3 485
45	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3 485
46	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3 485
47	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3 485
48	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3 485
	D-08.00.00	6 CHODNIKI, ZJAZDY		
49	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV chodniki 1073 zjazdu w pasie drogowym: kostka 105 zjazdu w terenie niezbędnym: kostka 53 kruszywo 82	m2	1 073
			m2	105
			m2	53
			m2	82

Przedmiar robót

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

w km 0+650 - 1+170

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		bitumiczne 20	m2	20
		razem	m2	1 333
50	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm na chodnikach	m2	1 073
51	D-04.05.01	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C3/4<6MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm na zjazdach		
		zjazdy w pasie drogowym:		
		kostka 105	m2	105
		zjazdy w terenie niezbędnym:		
		kostka 53	m2	53
		razem	m2	158
52	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie C 12/15	m	555
		555		
		razem	m	555
53	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm chodniki	m2	1 073
54	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-zjazdy		
		zjazdy w pasie drogowym:		
		kostka 105	m2	105
		zjazdy w terenie niezbędnym:		
		kostka 53	m2	53
		bitumiczne 20	m2	20
		razem	m2	178
55	D-08.02.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor 50%		
		chodniki 1073	m2	1 073
		zjazdy w pasie drogowym:		
		kostka 105	m2	105
		zjazdy w terenie niezbędnym:		
		kostka 53	m2	53
		razem	m2	1 231
56	D-04.04.01	Nawierzchnie zwirowe górna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		zjazdy w terenie niezbędnym:		
		kruszywo 123	m2	123
		razem	m2	123
57	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		zjazdy w terenie niezbędnym:		
		bitumiczne 20	m2	20
		razem	m2	20
58	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	20
59	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	20
60	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	20
61	D-06.01.01	Analogia. Ułożenie elementów żelbetowych L155*85 z oczepem na podbudowie z betonu C12/15 gr. 30cm wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	74
	D-06.00.00	7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I UZUPEŁNIAJĄCE		
62	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III		
		2969,91	m2	2 970
		razem	m2	2 970
63	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	2 970
64		Analogia. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,52
65	D-06.01.01	Wykonanie narzutu kamiennego o średnicy min. 80cm klinowanego kamieniem drobniejszej frakcji. Profil narzutu od strony dowodnej 1:1-1:3, grubość korony narzutu 0,3-0,6m	m3	201
66	D-06.01.01	Analogia. Ułożenie elementów żelbetowych L155*85 z oczepem na podbudowie z betonu C12/15 gr. 30cm wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	74
67	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60*40*8cm na betonie C12/15 gr. 10cm,	m2	40
68	D-04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych C90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
		0,8*200	m2	160
		razem	m2	160
	D-07.00.00	8 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD		
69	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie cienkowarstwowe		
		P-4 45,5	m2	45,5
		razem	m2	45,5
70	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie cienkowarstwowe		
		P-1b 4,49	m2	4,49
		P-1e 3	m2	3
		razem	m2	7,49
71	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie, grubowarstwowe		
		P-10 12,1	m2	12,1
		P-14 1,1+1,1	m2	2,2

Przedmiar robót

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

w km 0+650 - 1+170

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	14,3
72	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych o średnicy 63,5mm do pionowych znaków drogowych 2x malowane RAL7047 l=4m	szt	4
73	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 z demontażu wraz z rozbiórką	szt	1
		A7 z demontażu 1	szt	1
		razem	szt	1
74	D-07.02.01	Pionowe znaki ostrzegawcze z folii odblaskowych typu 1, grupa wielkości: średnie -nowe	szt	2
		A-16 2	szt	2
		razem	szt	2
75	D-07.02.01	Pionowe znaki ostrzegawcze z folii odblaskowych typu 2, grupa wielkości: średnie -nowe	szt	1
		A-7 1	szt	1
		razem	szt	1
76	D-07.02.01	Pionowe znaki informacyjne z folii odblaskowych typu 2, grupa wielkości: średnie -nowe	szt	2
		D-6 2	szt	2
		razem	szt	2
77		Barierki U 11a	m	8
78		Barierki U 14a	m	224

Koszty inwestorski

ROZBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ - UL. WIEJSKIEJ W ŁAŃCUCIE

w km 0+650 - 1+170

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-01.00.00	1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				126 605,37
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,52	21 970,06	11 424,43
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni z usunięciem materiału z karczunku poza teren budowy	ha	0,06	20 093,99	1 205,64
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 40cm-Materiał z wycinki odwieźć do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt	3	114,28	342,84
4	D-05.03.11	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 6cm - poprzez frezowanie. Materiał z rozbiórki przewieźć do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	2 015	19,31	38 909,65
5	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 30cm.Materiał z rozbiórki do wykorzystania do owzmocnienia podłoża - składowanie i rozłożenie w przygotowanym korycie	m2	2 015	19,36	39 010,40
6	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 8cm. Materiał z rozbiórki przewieźć do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	7	28,25	197,75
7	D-01.02.04	Analogia. Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m2	154	29,94	4 610,76
8	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości do 15cm. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m2	120	32,14	3 856,80
9	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm.Materiał z rozbiórki do wykorzystania do owzmocnienia podłoża - składowanie i rozłożenie w przygotowanym korycie	m2	731	12,88	9 415,28
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gruntowych grubości 15cm. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m2	49	10,38	508,67
11	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m3	10	916,26	9 162,60
12	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm wraz z wykonaniem robót ziemnych. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m	10	111,14	1 111,40
13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m	17	9,25	157,25
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m	55	18,49	1 016,95
15	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń w projektowanym pasie drogowym. Materiał z rozbiórki do utylizacji	m	227	25,00	5 675,00
		1a WYBURZENIE BUDYNKÓW				0,00
	D-02.00.00	3 ROBOTY ZIEMNE				222 565,99
16	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20cm	m2	4 745	0,68	3 226,60
17	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład do 10km z rozplantowaniem.	m3	949	49,71	47 174,79
18	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odkład do 10km z rozplantowaniem.	m3	2 686	55,33	148 616,38
19	D-02.00.01	Analogia. Nasypy z gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z formowaniem i zagęszczeniem mechanicznym . Koszt zakupu gruntu po stronie wykonawcy.	m3	589	39,98	23 548,22
		3.1 Przepust				156 981,83
20	D-01.01.01	Analogia. Wytyczenie obiektu	ha	0,1	2 470,32	247,03
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odkład	m3	120	55,33	6 639,60
22	D-02.01.01	Analogia. Nasypy z gruntem kategorii I-II (piasek średni) o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z formowaniem i zagęszczeniem mechanicznym. Koszt zakupu gruntu po stronie wykonawcy. Wykonanie zbrojenia gruntu geosyntetykiem z wykonaniem projektu technologicznego	m3	110	43,52	4 787,20
23	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 60cm wraz z ułożeniem geosiatki i geowłókniny	m2	135	112,88	15 238,80
24	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	135	21,36	2 883,60
25	M-20.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali BSt500S ław fundamentowych oraz ścianek czołowych wraz z gzymsami	kg	2 449	3,40	8 326,60
26	M-20.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali BSt500S elementów przepustu	kg	7 536	3,40	25 622,40
27	M-20.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali BSt500S płyty zespalającej przepustu	kg	424	3,40	1 441,60
28	M-20.01.00	Osadzenie kotew zamocowań poręczy	szt	16	55,00	880,00
29	M-21.20.01	Wykonanie ław fundamentowych i ścian czołowych z betonu klasy C 35/37	m3	22	700,00	15 400,00
30	M-21.20.01	Wykonanie elementów przepustu d200cm i dł 100cm z betonu klasy C 35/37	m3	33,6	800,00	26 880,00
31	M-21.20.01	Wykonanie żelbetowej płyty zespalającej przepust z betonu klasy C 35/37	m3	6,5	550,00	3 575,00
32	M-13.02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod ławy fundamentowe z betonu klasy C16/20	m3	3	320,00	960,00
33	M-13.02.01	Ułożenie płyt betonowych azurowych na warstwie betonu z zalaniem betonem klasy C16/20	m3	18	320,00	5 760,00