

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa chodnika przy drodze powiatowej Nr 2955 S ul. Szkolna w Świbiu

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa i rodzaj robót	Jednostka	Ilość
<b>I</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym-roboty drogowe.</b>		
1	D - 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,06
		<b>Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) wraz z transportem nadmiaru na miejsce składowania</b>		
2	D - 01.02.02A	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek	m2	220,00
3	D - 01.02.02A	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	16,00
<b>II</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
		<b>Rozebranie krawężników betonowych wraz z transportem na miejsce składowania i opłatą za składowisko.</b>		
4	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,40
5	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,37
6	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3	0,81
7	D - 01.02.04	Koszt składowanie materiału z betonu na wysypisku	t	1,70
		<b>Rozebranie betonowej ścianki czołowej przepustów z transportem na miejsce składowania i opłatą za składowisko.</b>		
8	D - 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m3	1,46
9	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m3	1,46
10	D - 01.02.04	Koszt składowania gruzu na składowisku (gruz betonowy)	t	3,07
		<b>Rozebranie umocnień wlotu przepustu z kostki kamiennej wraz z transportem kostki na miejsce wskazane przez Inwestora.</b>		
11	D - 01.02.04	Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grubości 15 cm przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m2	3,00
12	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	0,45

		<b>Rozebranie bariery chodnikowej wraz z załadunkiem, transportem na miejsce wskazane przez Zamawiającego</b>		
13	D - 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - Materiał należy do Zamawiającego	m	6,00
		<b>Rozebranie nawierzchni bitumicznej, gr. 10 cm wraz z transportem na miejsce składowania i opłatą za składowisko.</b>		
14	D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm	m	56,10
15	D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	1,80
16	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2	43,40
17	D - 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	8,10
18	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3	5,61
19	D - 01.02.04	Koszt składowanie gruzu asfaltowego na wysypisku	t	14,03
<b>III</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót, ręcznie 10% robót wraz z transport gruntu na składowisko i uiszczeniem opłaty za składowanie.</b>		
20	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3	25,55
21	D - 02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m3	2,84
22	D - 02.01.01	Koszt składowania nadmiaru gruntu na miejscu składowania	t	51,10
		<b>Wykonanie nasypów mechanicznie. Grunt nasypowy G1 dostarcza Wykonawca.</b>		
23	D - 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami.	m3	24,00
24	D - 02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1.20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km. Pozyskanie gruntu i transport gruntu na miejsce wbudowania nasypu.	m3	24,00
<b>IV</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
		<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie</b>		
25	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	172,45
		<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych C 60 BP3 ZM</b>		
26	D - 04.01.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe kationową emulsją asfaltową C 60 BP 3 ZM w ilości 200-400 g/m2 emulsji	m2	54,10

		<b>Podbudowa zasadnicza kruszywa kamiennego łamanego C 90/3 pochodzenia nieorganicznego, stabilizowanego mechanicznie # 0-31,5 mm , grubość 20 cm.</b>		
27	D - 04.04.02B	Podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego łamanego C 90/3 pochodzenia nieorganicznego, stabilizowanego mechanicznie # 0-31,5 mm, grubość 20 cm.	m2	172,45
		<b>Ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, gr. 15 cm z dowozu</b>		
28	D - 04.05.01A	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, gr. 15 cm z dowozu	m2	145,40
		<b>Ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, gr. 25 cm z dowozu</b>		
29	D - 04.05.01A	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, gr. 25 cm z dowozu	m2	27,05
V		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>Wykonanie nawierzchni z AC 16 W PMB 25/55-60 , grubość warstwy wiążącej 8 cm</b>		
30	D - 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) 54,10	m2	54,10
		<b>Wykonanie nawierzchni AC 11S , grubość warstwy ścieralnej 4 cm</b>		
31	D - 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	54,10
		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm</b>		
32	D - 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	145,40
VI		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>		
		<b>Ustawienie bariery chodnikowej wraz z wykonaniem fundamentu</b>		
33	D - 07.06.02A	Poręcz ochronne sztywne U-12a	m	74,00
VII		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
		<b>Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie betonowej C12/15</b>		
34	D - 08.01.01B	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3	4,51
35	D - 08.01.01B	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	56,70
		<b>Ustawienie krawężników betonowych 20x22 cm na ławie betonowej C12/15</b>		
36	D - 08.01.01B	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3	0,32
37	D - 08.01.01B	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	4,70
		<b>Ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej C12/15</b>		

38	D - 08.01.01B	Ława pod obrzeże - betonowa z oporem	m3	6,94
39	D - 08.01.01B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	113,70
<b>VIII</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
		<b>Humusowanie powierzchni w obszarze zagospodarowania. Humus pozyskany z ternu budowy</b>		
40	D - 09.01.01A	Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	60,00
41	D - 09.01.01A	Pielęgnacją trawników w okresie gwarancji	m2	60,00
<b>IX</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym-roboty drogowe.</b>		
42	D - 03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,06
		<b>Przekopy kontrolne</b>		
43	D - 03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych - przekopy kontrolne	m3	6,75
44	D - 03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.	m2	9,00
		<b>Roboty ziemne kanalizacji deszczowej - wykopy - wykonywane w 70% jako roboty mechaniczne i w 30% jako roboty ręczne wraz załadunkiem z transportem nadmiaru gruntu na wysypisko.</b>		
45	D - 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	19,61
46	D - 03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	8,41
47	D - 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	8,41
48	D - 03.02.01	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	t	50,44
		<b>Roboty ziemne kanalizacji deszczowej - zasypka wykopów - wykonywane w 70% jako roboty mechaniczne i w 30% jako roboty ręczne.</b>		
49	D - 03.02.01	Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami.	m3	17,00
50	D - 03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczeniem	m3	7,28

51	D - 03.02.01	Materiał do zasypek kanalizacji - piasek	m3	24,28
		<b>Budowa kolektora rura DN 315 PVC SN8 na podsypce z piasku gr. 20 cm</b>		
52	D - 03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich (piasek) grubości 20 cm	m3	10,42
53	D - 03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, łączonych kielichowo.	m	52,10
54	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	52,10
		<b>Studnia betonowa DN 1000</b>		
55	D - 03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm, beton C12/15	m3	0,92
56	D - 03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm, beton C25/30	m3	0,45
57	D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	2,00
		<b>Budowa przykanalika DN 200 i DN 110 PVC SDR 34 SN 8</b>		
58	D - 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) grubości 20 cm	m3	1,10
59	D - 03.02.01	Kanały z rur PVC SDR 34 SN8 DN 110 i 200	m	5,50
60	D - 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110-200 mm	m	5,50
		<b>Wpusty uliczne o średnicy 500mm betonowe</b>		
61	D - 03.02.01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich (pospółka) grub. 10 cm	m3	0,16
62	D - 03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm. Beton C8/10	m3	0,16
63	D - 03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - korek betonowy C20/25	m3	0,08
64	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.	2,00
65	D - 03.02.01	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm	m	3,10
		<b>Odwodnienie linowe - montaż studni</b>		
66	D - 03.02.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego	kpl.	1,00
67	D - 03.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	0,12
68	D - 03.02.01	Ręczne czyszczenie odwodnienia liniowego	m	2,10
<b>X</b>		<b>Zabezpieczenie gazu</b>		
		<b>Zabezpieczenie istniejącego gazociągu - sączek węchowy liniowy</b>		
69	D - 01.03.06	Roboty ziemne dla robót sieci gazowej w terenie uzbrojonym -grunt kat.III	m3	7,00
70	D - 01.03.06	Sączki liniowe węchowe z rur drenarskich dla gazociągów o śr. nominalnej 100 mm	m	3,50