

Słpepy kosztorys - aktualizacja

Przebudowa drogi gminnej nr 108259E od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4911E do granicy z gminą Dobroń

Lp.	Podstawa	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Vat 23%	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Roboty pomiarowe						
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1,177				
		Razem:						
2		Wycinka drzew						
2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 21-25 cm	szt	1,00				
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 26-30 cm	szt	1,00				
4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 31-35 cm	szt	3,00				
5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 36-40 cm	szt	2,00				
6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z ręcznym karczowaniem pni. Średnice drzew 46-50 cm	szt	1,00				
7	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km	m-p	28,00				
8	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km	m-p	37,00				
9	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,02				
10	D.01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	80,00				
		Razem:						
3		Rozbiórki istniejącej nawierzchni						
11	D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	m2	4552,00				
12	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	4552,00				
13	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żużlowej o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	1395,00				
14	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych pod drogą i wjazdami -wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m	364,00				
15	D.01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa - własność właściciela wjazdu.	m2	594,00				
16	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm- wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m2	46,00				
17	D.01.02.04	Rozbieranie płyt drogowych żelbetowych,o powierzchni 1 sztuki do 1,0 m2-transport na odl. do 10 km	m2	56,00				
18	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m	168,00				

19	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m	223,00				
20	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz poza teren budowy na odl. do 10 km	m2	6,00				
21	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	m2	33,00				
22	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy na wjazdach z tłucznia o grubości 20 cm - wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	33,00				
23	D.01.02.04	Rozbieranie rowu umocnionego płytami betonowymi, o powierzchni 1 sztuki powyżej 1,0 m2 - transport na odl. do 10 km	m2	44,00				
24	D.05.03.11	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	37,00				
25	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm do demontażu - transport na odl. do 10 km	szt	2,00				
26	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 do demontażu - transport na odl. do 10 km	szt	4,00				
27	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3	137,00				
		Razem:						
4		Zdjęcie warstwy humusu						
28	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km	m2	5291,00				
		Razem:						
5		Roboty ziemne						
29	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III-IV.	m3	1979,00				
30	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	6705,00				
		Razem:						
6		Nasypy						
31	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp gruntu niewysadzinowego CBR≥30% k≥5m/d. PIASEK Z DOWOZU DO WYKONANIA NASPÓW	m3	781,00				
		Razem:						
7		Wzmocnienie podłoża						
32	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu	m2	6705,00				
		Razem:						
8		Dwudzielne rury osłonowe						

33	D.02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km	m3	480,00				
34	D.10.12.02	Rurociągi z rur o średnicy wewnętrznej 110 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne i tel.	m	1200,00				
35	D.02.03.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	480,00				
		Razem:						
9		Podbudowa						
36	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	6601,00				
37	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	6601,00				
38	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	6601,00				
39	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	6601,00				
		Razem:						
10		Warstwa wiążąca						
40	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	6471,00				
41	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	6471,00				
42	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	6471,00				
		Razem:						
11		Nawierzchnia- warstwa ścieralna						
43	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym	m2	6467,00				
		Razem:						
12		Zjazdy do posesji z kostki						
44	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m2	1623,00				
45	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu	m2	1623,00				
46	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2	1623,00				
47	D.08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	1623,00				
		Razem:						
13		Ciąg pieszo - rowerowy (ciąg rowerowy)						
48	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1289,00				
49	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	1289,00				
		Razem:						
14		Krawężniki						

50	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	3016,00				
51	D.08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z betonu C16/20	m3	267,00				
52	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	3016,00				
		Razem:						
15		Ciąg pieszo - rowerowy (ciąg pieszy)						
53	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1675,00				
54	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	1675,00				
		Razem:						
16		Obrzeża						
55	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1041,00				
		Razem:						
17		Odwodnienie kanałem						
56	D.03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy	m3	642,00				
57	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	10,00				
58	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	1,00				
59	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe krawężnikowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00				
60	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00				
61	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - przełożenie z wyminą na nowy	szt	1,00				
62	D.03.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy wewnętrznej 300 mm. Rury o Sn>8.	m	350,00				
63	D.03.02.01	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza. Rury o Sn>8.	m	34,00				
64	D.03.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C12/15	m3	29,00				
65	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	578,00				
		Razem:						
18		Humusowanie						
66	D.06.01.01	Humusowanie skarp terenów za krawężnikiem z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	1280,00				
		Razem:						
19		Przepusty						

67	D.02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy	m3	76,00				
68	D.06.02.01	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15	m3	3,40				
69	D.06.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm. Rury o Sn>8.	m	34,00				
70	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	5,60				
71	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym (murek wraz ze zbrojeniem) z betonu C30/37	m3	5,50				
72	D.06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9,00				
73	D.06.02.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12,00				
74	D.02.03.01	Zasypywanie przepustów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	76,00				
		Razem:						
20		Inne						
75	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	1,30				
76	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,5 m3	m3	8,30				
77	D.07.06.06.11	Ławy fundamentowe betonowe C30/37, prostokątne o szerokości do 0,3 m.	m3	4,00				
78	D.07.06.06.11	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm, o rozstawie słupków co 2,0 m (biało-czerwone) wys. 1,2 m	m	26,00				
79	D.03.04.01	Odwodnienie liniowe ze zintegrowaną zabudową i krawężnikiem klasa obciążeń D korpus koryta wykonany z betonu. Beton min. C50/60 na podsypce cementowo-piaskowej 1:-4 gr. od 10 cm z dwoma zabezpieczeniami śrubowym i zatraskowym.	m	170,00				
80	D.03.04.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 150 mm. Rury o Sn>8.	m	2,00				
81	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm LIPA SZEROKOLISTNA (tilia platyphyllos Scop.)	szt.	6,00				
82	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm. Klon pospolity (Acer platanoides L)	szt.	5,00				
83	D.09.01.01	Przymocowanie drzew do palików drwnianych ø 8 i dł. 2,5 m	szt.	33,00				

84	D.03.03.01	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych na gł.0,5-1,0 m w gruncie kat.II-III.Rurki drenarskie z NPCW śr.15 cm owinięte geowłókniną z wypełnieniem kruszywem łamanym fr. 31,5-63 mm	m	80,00				
85	D.02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy	m3	60,00				
86	kalkulacja własna	Przełożenie hydrantu na doziemny wraz z dołożeniem rury oraz przeunięciem poza jezdnię.	szt.	4,00				
87	D.08.01.01	Ławy betonowe pod ściek przykrawężnikowy z betonu C16/20	m3	15,00				
88	D.08.02.01	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,koloru szarego,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem.	m2	74,00				
		Razem:						
21		Parking do przełożenia						
89	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	m2	18,00				
90	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu	m2	18,00				
91	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2	18,00				
92	D.08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	18,00				
		Razem:						
22		Pobocza i opaska						
93	D.04.02.03	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	706,00				
94	D.06.03.01-01	Pobocza z destruktu,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	706,00				
		Razem:						
23		Oznakowanie						
95	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych na jeden znak o średnicy 50 mm	szt	3,00				
96	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych na dwa znaki o średnicy 50 mm	szt	5,00				
97	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm z wysięgnikiem wspornikowym na jeden znak	szt	12,00				
98	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm z wysięgnikiem wspornikowym na dwa znaki	szt	4,00				
99	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	42,00				

100	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie	m2	56,00				
		Razem:						
24		Wniesione przejścia z kostki						
101	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	88,00				
102	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Kostka bez fazy	m2	88,00				
		Razem:						
25		Rowy						
103	D.02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy	m3	552,00				
104	D.06.01.01	Humusowanie skarp rowów, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	1506,00				
		Razem:						
26		Inwentaryzacja powykonawcza						
105	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1				
		Razem:						
		Razem kosztorys netto:						
		VAT 23 %:						
		Razem kosztorys brutto:						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Wartość	Vat 23%	Razem
1	Roboty pomiarowe			
2	Wycinka drzew			
3	Rozbiórki istniejącej nawierzchni			
4	Zdjęcie warstwy humusu			
5	Roboty ziemne			
6	Nasypy			
7	Wzmocnienie podłoża			
8	Dwudzielne rury osłonowe			
9	Podbudowa			
10	Warstwa wiążąca			
11	Nawierzchnia- warstwa ścieralna			
12	Zjazdy do posesji z kostki			
13	Ciąg pieszo - rowerowy (ciąg rowerowy)			
14	Krawężniki			
15	Ciąg pieszo - rowerowy (ciąg pieszy)			
16	Obrzeża			
17	Odwodnienie kanałem			
18	Humusowanie			
19	Przepusty			
20	Inne			
21	Parking do przełożenia			
22	Pobocza i opasaka			
23	Oznakowanie			
24	Wniesione przejścia z kostki			
25	Rowy			
26	Inwentaryzacja powykonawcza			
SUMA:				