

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY DROGOWE

Nazwa zadania: BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ RELACJI ZABŁOTO - KOSTOMŁOTY

A BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym.		
	Plan sytuacyjny	1,03	km	1,03
	D 01.02.02 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	D 01.02.02.15	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni wraz z wywiezieniem o średnicy:		
	Plan sytuacyjny	10 - 15 cm	szt.	11,00
	Plan sytuacyjny	48 - 55 cm	szt.	3,00
3	D 01.02.02.15	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć od 31% do 60% powierzchni		
	Plan sytuacyjny	6,76	m ²	6,76
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
4	D 01.02.02.15	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 30cm.		
	Plan sytuacyjny	53,60+4,50+88,10+26,10+43,14+82,87+63,11+195,40+331,50+396,90+25,93+155+49,10+32,85+4+27,75+28,54+32,77+17,49+25,95+55,30+54,11+45,0+19+26,50+21,60+67,49+115,35+27,62+41,05+102,30+97,50+338,32+496,62+724,07	m ²	3 916,43
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
5	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych (z wywozem)	*	*
	Plan sytuacyjny	4	m	4,00
6	D 01.02.04.41	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego (z wywozem)	*	*
	Plan sytuacyjny	9	m ²	9,00
7	D 01.02.04.41	Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm	*	*
	Plan sytuacyjny	58	m	58,00
8	D 01.02.04.41	Rozebranie kostki betonowej brukowej o grubości 6 cm	*	*
	Plan sytuacyjny	61,9	m ²	61,90
9	D 01.02.04.41	Rozebranie podbudowy z tłuczni kamiennego (z wywozem)	*	*
	Plan sytuacyjny	9	m ²	9,00
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
10	D 02.01.01.11	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV.		
	Przekroje konstrukcyjne	wykop pod chodnik (61,9)*0,21	m ³	13,00
11	Przekroje konstrukcyjne	wykop pod ścieżkę pieszo - rowerową (67,49+115,35+27,62+41,05+102,30+97,50+338,32+496,62+724,07+53,60+4,50+88,10+26,10+43,14+82,87+63,11+195,40+331,50+396,90)*0,44+(25,93+155+49,10+32,85+4+27,75+28,54+32,77+17,49+25,95+55,30+54,11+45,0+19)*0,29	m ³	1 616,15
12	Przekroje konstrukcyjne	wykop pod zjazdy indywidualne (9+9+9+9+9,7+10+9+9+9+8+8+8+8+8+8+8+8+8)*0,39	m ³	73,20
13	Przekroje konstrukcyjne	wykop pod krawężniki 0,40*0,40*31	m ³	4,96

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
14	Przekroje konstrukcyjne	wykop pod oporniki betonowe 0,22*0,40*187,5	m ³	16,50
		Suma:	m ³	1 723,81
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
15	D 04.01.01.12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.		
	Plan sytuacyjny	53,60+4,50+88,10+26,10+43,14+82,87+63,11+195,40+331,50+396,90+25,93+155+49,10+32,85+4+27,75+28,54+32,77+17,49+25,95+55,30+54,11+45,0+19+9+9+9+9+9,7+10+9+9+9+8+8+8+8+8+8+8+8+26,50+21,60+67,49+115,35+27,62+41,05+102,30+97,50+338,32+496,62+724,07	m ²	4 104,13
	D 04.02.01 45233000-9	WARTWY ODSACZAJĄCE I ODCINAJĄCE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
16	D 04.02.01.22	Wykonanie warstwy filtracyjnej ze żwiru gr. 15 cm(ścieżka pieszo - rowerowa).		
	Plan sytuacyjny	67,49+115,35+27,62+41,05+102,3+97,5+338,32+496,62+724,07+53,6+4,5+88,1+26,1+43,14+82,87+63,11+195,4+331,5+396,9	m ²	3 295,54
17	D 04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej gr.10 cm (ścieżka pieszo - rowerowa).		
	Plan sytuacyjny	26,50+21,60	m ²	48,10
18	D 04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej gr.15 cm (ścieżka pieszo - rowerowa).		
	Plan sytuacyjny	53,60+4,50+88,10+26,10+43,14+82,87+63,11+195,40+331,50+396,90+25,93+155+49,10+32,85+4+27,75+28,54+32,77+17,49+25,95+55,30+54,11+45,0+19	m ²	1 858,01
19	D 04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej gr.10 cm (zjazdy indywidualne).		
	Plan sytuacyjny	9+9+9+9+9,7+10+9+9+9+10+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8	m ²	197,70
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
20	D 04.03.01.12	Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych		
	Plan sytuacyjny	53,60+4,50+88,10+26,10+43,14+82,87+63,11+195,40+331,50+396,90+25,93+155+49,10+32,85+4+27,75+28,54+32,77+17,49+25,95+55,30+54,11+45,0+19+9+9+9+9+9+9,7+10+9+9+9+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8	m ²	2 045,71
21	D 04.03.01.12	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową		
	Plan sytuacyjny	53,60+4,50+88,10+26,10+43,14+82,87+63,11+195,40+331,50+396,90+25,93+155+49,10+32,85+4+27,75+28,54+32,77+17,49+25,95+55,30+54,11+45,0+19+9+9+9+9+9+9,7+10+9+9+9+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8	m ²	2 045,71
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
22	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr.15 cm (zjazdy indywidualne).		
	Plan sytuacyjny	9+9+9+9+9,7+10+9+9+9+10+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8	m ²	197,70
23	D 04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr.10 cm (ścieżka pieszo - rowerowa)		
	Plan sytuacyjny	53,60+4,50+88,10+26,10+43,14+82,87+63,11+195,40+331,50+396,90+25,93+155+49,10+32,85+4+27,75+28,54+32,77+17,49+25,95+55,30+54,11+45,0+19	m ²	1 858,01
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
24	D.05.03.05b.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 z asfaltem 35/50 warstwa ścieralna , gr. 4 cm (ścieżka pieszo - rowerowa).		
	Plan sytuacyjny	53,60+4,50+88,10+26,10+43,14+82,87+63,11+195,40+331,50+396,90+25,93+155+49,10+32,85+4+27,75+28,54+32,77+17,49+25,95+55,30+54,11+45,0+19	m ²	1 858,01
25	D.05.03.05b.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 z asfaltem 35/50 warstwa ścieralna , gr. 4 cm (zjazdy indywidualne).		
	Plan sytuacyjny	9+9+9+9+9,7+10+9+9+9+10+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8+8	m ²	197,70
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
26	D.05.02.23.12	Wykonanie nawierzchni – z brukowej kostki betonowej (dwuteownik) koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm (ścieżka pieszo - rowerowa).		
	Plan sytuacyjny	26,50+21,60	m ²	48,10
27	D.05.02.23.12	Wykonanie nawierzchni – z brukowej kostki betonowej (dwuteownik) koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm (ścieżka pieszo - rowerowa) z rozbiórki		
	Plan sytuacyjny	61,9	m ²	61,90
D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			*	*
	D.06.01.01b 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
28	D.06.01.01.22	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 25 cm.(humus z odhumusowania).		
	Plan sytuacyjny	67,49+115,35+27,62+41,05+102,30+97,50+338,32+496,62+724,07	m ²	2 010,32
29	D.06.01.01.22	Umocnienie rowu płytami ażurowymi typu mebo		
	Przekrój	32,8+32,8+16,4	m ²	82,00
D 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			*	*
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
30	D 07.06.02	Linie ciągłe - przejście dla pieszych		
	Plan sytuacyjny	P-10 = 4,0 mb	m ²	2,00
	D 07.02.02 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
31	D 07.02.02	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o śr. 50 mm		
	Plan sytuacyjny	4*1	szt.	4,00
32	D 07.02.02	Ustawienie słupków blokujących typu U - 12 c		
	Plan sytuacyjny	4*1	szt.	6,00
33	D 07.02.02	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
	Plan sytuacyjny	6*1	szt.	6,00
	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
34	D 07.06.02	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych U-12b z wykonaniem fundamentów		
	Plan sytuacyjny	50	m	50,00
D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
35	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej.		
	Plan sytuacyjny	4+4+4+19	m	31,00
36	D 08.01.01.13	Ustawienie oporników betonowych wtopionych na zjazdach o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej.		
	Plan sytuacyjny	9+9+9+9+9+9,7+10+9+9+9+10+8+8+8+8+8+8+8+8+8	m	197,70
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
36	D 08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej z rozbiórki		
	Plan sytuacyjny	58	m	58,00
37	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.		
	Plan sytuacyjny	52+10+9+5+88+26+43+83+63+196+165,50+165,50+398+27+77,50+77,5+48+16,25+16,25+4+28+28,60+32,80+18+26+56+27,50+27,50+23+23+18	m	1 878,90
	-	OCHRONA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY RURA OCHRONNA.	*	*
	-	OCHRONA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY RURA OCHRONNA.	*	*
38		Ułożenie rury chroniącej podziemny kabel energetyczny:	m	10
	obliczenia własne	Ułożenie rury ochronnej		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	obliczenia własne	- rura ochronna PEHD Ø 110mm koloru niebieskiego	m	4
		- rura ochronna PEHD Ø 160mm koloru czerwonego	m	6
	-	ROBOTY DODATKOWE	*	*
		<u>ŁAWKI BETONOWE</u>	*	*
39	obliczenia własne	Zakup i mozaż ławek betonowych z oparciem	*	*
		3*1	szt.	3,00
		<u>ŁAWKI BETONOWE</u>	*	*
40	obliczenia własne	Zakup i mozaż słupków św. Jakuba	*	*
		2*1	szt.	2,00