

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY DROGOWE - TRASA ZASADNICZA

Nazwa zadania: Projekt przebudowy chodnika we wsi Smardzew od km 0+000,00 do km 0+783,00

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	<u>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</u> 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 sytuacyjnego	0,783	km	0,78
	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2	D 01.02.02.15	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 10cm.		
	Plan sytuacyjnego	(951+413)*0,1	m ³	136,40
	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
3	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr .20 cm (z wywozem).		
	Plan sytuacyjnego	8*1	m ²	8,00
4	D 01.02.04.13	Rozebranie podbudowy z betonu o gr.12 cm (z wywozem).		
	Plan sytuacyjnego	8,96+19,97+11,81+7,9	m ²	48,64
5	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanki - bitumicznej o gr.8 cm (z wywozem).		
	Plan sytuacyjnego	8*1	m ²	8,00
6	D 01.02.04.29	Rozebranie chodników z brukowej kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej (z wywozem).		
	Plan sytuacyjnego	8,96+19,97+11,81+7,9	m ²	48,64
7	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (z wywozem).		
	Plan sytuacyjnego	24,87+16,34+9,45+14,77	m	65,43
8	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (z wywozem).		
	Plan sytuacyjnego	14,34+25,28+16,93+13	m	69,55
9	D 01.02.04.93	Rozebranie ław pod krawężniki (z wywozem).		
	Plan sytuacyjnego	0,075*65	m ³	4,88
10	D 01.02.04.94	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu (z wywozem).		
	Plan sytuacyjnego	2*1	szt.	2
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
11	D 02.01.01.11	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV.		
	Plan sytuacyjnego	wykop pod chodnik 951*0,15	m ³	142,65
	Plan sytuacyjnego	wykop pod zjazdy indywidualne 413*0,16	m ³	66,08
	Plan sytuacyjnego	wykop pod krawężniki wraz z ściekiem 0,18*489	m ³	88,02

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	Plan sytuacyjnego	wykop pod krawężniki na zjazdach wraz z ściekiem $0,14*(169+290)$	m ³	66,08
	Plan sytuacyjnego	wykop pod wpusty drogowe (montaż/demontaż) $(((1,5*1,2*1,2)-(0,19*1,5))*2)+((1,5*1,2*1,2)*1)$	m ³	5,91
	Plan sytuacyjnego	Wykop pod poszerzenie jezdni $0,60*0,40*780$	m ³	187,20
	Plan sytuacyjnego	wykop pod przykanalik $1*8*1,75$	m ³	14,00
		Suma:	m ³	569,94
	D 02.03.01. 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.		
12	D 02.03.01.10	Zасыpywanie wykopów pod studzienki wpustowe o wymiarach 1,2x1,2 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III.		
	Plan sytuacyjnego	zасыpanie wykopu po studzience wpustowej $((1,5*1,2*1,2)*1)$	m ³	2,16
	Plan sytuacyjnego	zасыpanie studzienek wpustowych $(((1,5*1,2*1,2)-(0,19*1,5))*2)$	m ³	3,75
	Plan sytuacyjnego	zасыpanie przykanalika $(1*8*1,75)-(0,03*7)$	m ³	13,79
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
	D 03.02.01. 45232000-2	WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.		
13	D 03.02.01.10	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfónu.		
	Plan sytuacyjnego	2*1	szt.	2,00
14	D 03.02.01.23	Wykonanie przykanalika z rur PCV o śr. do 200 mm		
	Plan sytuacyjny	7*1	m	7,00
15	D 03.02.01.71	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych		
	Plan sytuacyjny	3*1	szt.	3,00
16	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych		
	Plan sytuacyjny	2*1	szt.	2,00
	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.	*	*
17	D 04.01.01.12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.		
	Plan sytuacyjnego	$(951+413)*1,2$	m ²	1 636,80
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA ZKRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
18	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr.20 cm (przykanalik).		
	Plan sytuacyjnego	8*1	m ²	8,00
19	D 04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr.15 cm (poszerzenie).		
	Plan sytuacyjnego	468	m ²	468,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
20	D 04.04.02.12	Rozłożenie warstwy deskruktu gr.10 cm na istniejącej podbudowie (poszerzenie).		
	Plan sytuacyjnego	468	m ²	468,00
	D 04.06.01a 45233000-9	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
21	D 04.06.01.13	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, dylatowana co 3 m, o gr. 12 cm (zjazdy indywidualne).		
	Plan sytuacyjnego	7,5+9,75+8,65+9,75+9,75+9,75+9,52+9,7+9,75+9,75+11,25+9,75+9,75+9,75+9,75+13,08+14+14,08+14,01+18+14+14+14+14+23,33+14+14+14+18+14,6+9,75+9,75+12,1	m ²	412,57
22	D 04.06.01.13	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, dylatowana co 3 m, o gr. 10 cm (chodniki + poszerzenie).		
	Plan sytuacyjnego	42,65+5,6+32,52+14,96+18,3+3,55+14,2+34,85+8,38+12,95+12,9+21,55+20,6+21,15+15,4+25,6+50,5+37,96+25,55+45,25+29,6+36+10,1+89,75+38,6+43,55+31,16+68,06+15,61+18,36+42,56+12,4+31,27+20,79 +(0,60*780)	m ²	1 419,23
	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
	D 05.03.05/a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
23	D.05.03.05a.12	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 z asfaltem D35/50 warstwa wiążąca, gr.4 cm (przykanalik)		
	Plan sytuacyjny	8*1	m ²	8,00
	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 0/11 z asfaltem 35/50 warstwa ścieralna, gr. 4 cm (przykanaliki)		
	Plan sytuacyjny	8*1	m ²	8,00
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
	D.06.01.01b 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
25	D.06.01.01.22	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.(humus z odhumusowania).		
	Plan sytuacyjnego	4,5+4+10	m ²	18,50
	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.	*	*
26	D 08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej.		
	Plan sytuacyjnego	27,67+2,26+20,14+9,24+10,66+0,87+7,97+21,73+4,12+7,13+7,09+12,87+12,23+12,61+8,77+12,88+23,27+16,97+10,78+21,62+13,69+16+3,06+42,86+18,31+19,06+13,62+32,03+5,77+7,28+2,23+16,34+9,45+6,77+19,35+5+7	m	488,70
27	D 08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem.		
	Plan sytuacyjnego	krawężnik wtopionych na zjeździe przy ścieku 6,5+8+6,53+8+8+8+7,8+8+8+8+9+8+8+16+8,8+9+9+9+9+9+9+10,71+9+9+9+11+10,16+8+8+8	m	289,50
	Plan sytuacyjnego	krawężnik wtopionych na zjeździe przy granicy 3,5+5+5+5+5+4,8+5+5+5+6+5+5+5+5+5+5,5+9+5+5+5+10,7+5+5+5+7,3	m	168,80
28	D 08.01.01.12	Wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężniki.		
	Plan sytuacyjnego	(489+290+169)*0,135	m ³	127,98

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
29	D 08.01.01.13	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem.		
	Plan sytuacyjnego	2,12+2,07+2,12+2,12+2,13+1,5+2,1+2,12+2,12+2,12+2,12+2,12+2,12+2,12+2,12+2,12+2,12+2,12+2,14+2,09+2,1+2,13+2,1+2,13+2,1+2,14+2,11+2,12+2,12+2,11+2,11+2,12+2,55+2,8+2,8+2,83+2,83+2,84+2,81+2,84+2+2+2,82+2,91+2,93+2,81+2,84+2,82+2,82+2+2,36+2,82+2,82+2,82+2,82+2,83+2,87+2,82+2,82+2,55+2,11+2,07+2,12+2,12+2,12+2,59+2,59	m	158,58
	D.08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
30	D.08.02.02.22	Wykonanie nawierzchni – z brukowej kostki betonowej (dwuteownik) koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm (chodniki).		
	Plan sytuacyjnego	42,65+5,6+32,52+14,96+18,3+3,55+14,2+34,85+8,38+12,95+12,9+21,55+20,6+21,15+15,4+25,6+50,5+37,96+25,55+45,25+29,6+36+10,1+89,75+38,6+43,55+31,16+68,06+15,61+18,36+42,56+12,4+31,27+20,79	m ²	951,25
31	D.08.02.02.22	Wykonanie nawierzchni – z brukowej kostki betonowej (dwuteownik) koloru czerwonego o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm (zjazdy indywidualne).		
	Plan sytuacyjnego	7,5+9,75+8,65+9,75+9,75+9,75+9,52+9,7+9,75+9,75+11,25+9,75+9,75+9,75+9,75+13,08+14+14,08+14,01+18+14+14+14+14+23,33+14+14+14+18+14,6+9,75+9,75+12,1	m ²	412,57
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
32	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.		
	Plan sytuacyjnego	29,16+5,19+23,22+10,71+13,66+3,87+10,97+24,73+7,06+10,13+10,09+15,87+15,22+15,6+11,77+2,97+16,19+27,26+20,98+14,77+23,64+15,69+19,98+7,05+46,88+20,27+21,13+17,54+36,04+9,83+10,62+28,81+9,76+22,35+14,62	m	593,63
	D 08.05.01 45232000-2	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*
33	D 08.05.06.10	Ułożenie ścieku ulicznego z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w dwóch rzędach na podsypce cementowo - piaskowej.		
	Plan sytuacyjnego	779,66*1	m	779,66