

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
d.1	Wytyczanie elementów drogi w terenie falistym	km		
	0,378	km	0,378	
			RAZEM	0,378
d.1	2 Wykopy pod konstrukcję jezdni wykonywane gruncie kat.III-IV z przerzutem w miejscu	m ³		
	1	m ³	1	
			RAZEM	1
d.1	3 Wykopy w gr.kat.III-IV pod konstrukcję jezdni z transp.urobku na odległość do 5 km: -pod jezdnię z BA - 900 m ³ -pod jezdnię z kostki (początek zakresu) - 130 m ² * 0,41 m (średnio) -pod skrzyżowania z ul.Szkolną i Słowiańską - 70*0,25+62*0,22 900+130*0,41+70*0,25+62*0,22	m ³		
		m ³	984	
			RAZEM	984
d.1	4 Formowanie i zagęszczanie nasypów z gr.kat.III-IV	m ³		
	1	m ³	1	
			RAZEM	1
d.1	5 Plantowanie skarp i dna wykopów w gr.kat.III-IV	m ²		
	2655+8+130+70+62	m ²	2 925	
			RAZEM	2 925
d.2	2 NAWIERZCHNIA Z BA			
	6 Wykonanie ławy betonowej C 12/15 z oporem pod krawężniki 0,0575 m ³ /mb	m ³		
	(378-25+4+7+6+6+7)*0,0575	m ³	22,0	
			RAZEM	22,0
d.2	7 Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr.3 cm -najazdowy - (378-25) m -skosy - 4 m -łukowy R5 - 7 m -łukowy R6 - 6 m -łukowy 8 - 7 m -łukowy R10 - 6 m 378-25+4+7+6+7+6	m		
		m	383	
			RAZEM	383
d.2	8 Podbudowa z kruszywa naturalnego, grubego, twardego (skały magmowe lub przeobrażone) łamanego, stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-96025:2000 - warstwa gr.12 cm -jezdnia - (378-25)*5,15 -skrzyżowania - 70+62 m ² Krotność = 0,8 (378-25)*5,15+70+62	m ²		
		m ²	1 950	
			RAZEM	1 950
d.2	9 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową, kationową K1-50 w ilości 1,0 kg/m ²	m ²		
	1950	m ²	1 950	
			RAZEM	1 950
d.2	10 Wykonanie w-wy wiążącej z BA 0/12,8 mm wg PN-S-96025:2000 opartego na kruszywie granulowanym i łamanym ze skał magmowych lub przeobrażonych.Grubość w-wy 4 cm (378-25)*5,05+70+62	m ²		
		m ²	1 915	
			RAZEM	1 915
d.2	11 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową, kationową K1-50 w ilości 0,6 kg/m ²	m ²		
	1915	m ²	1 915	
			RAZEM	1 915
d.2	12 Wykonanie w-wy ścieralnej z BA 0/12,8 mm wg PN-S-96025:2000 opartego na kruszywie granulowanym i łamanym ze skał magmowych lub przeobrażonych.Grubość w-wy 4 cm (378-25)*5,0+70+62	m ²		
		m ²	1 897	
			RAZEM	1 897
d.3	3 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWO-BRUKOWEJ			
	13 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
	19	m	19	
			RAZEM	19
d.3	14 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm bez odwozu	m ²		
	19*2	m ²	38	
			RAZEM	38
d.3	15 Wykonanie ławy betonowej C 12/15 z oporem pod krawężniki 0,0575 m ³ /mb i obrzeża 0,014 m ³ /mb (13+5)*0,0575+(14+27)*0,014	m ³		
		m ³	1,6	
			RAZEM	1,6
d.3	16 Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm i opornika betonowego 10*25 na podsypce cem.piaskowej 1:4 gr.3 cm 13+5	m		
		m	18	
			RAZEM	18
d.3	17 Ułożenie obrzeża betonowego 25x8 cm na podsypce piaskowej na ławie betonowej	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	14+27	m	41	
			RAZEM	41
18 d.3	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (8/10) gr. 10 cm pod korytka ściekowe Krotność = 0,83 27*0,6	m ² m ²	 16,2	
			RAZEM	16,2
19 d.3	Ułożenie ścieku korytkowego wg KPED karta 01.04 grub. 15 cm na podsypce c-p 1:4 27	m m	 27	
			RAZEM	27
20 d.3	Uzupełnienie betonem C 15/20 między jezdnią a korytkami 19*2*0,1	m ³ m ³	 3,8	
			RAZEM	3,8
21 d.3	Podbudowa z kruszywa naturalnego, grubego, twardego (skały magmowe lub przeobrażone) łamanego, stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-96025:2000 - warstwa gr.20 cm Krotność = 1,33 130	m ² m ²	 130	
			RAZEM	130
22 d.3	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 8 cm podsypce piaskowej grubości 3 cm 130	m ² m ²	 130	
			RAZEM	130
4	ZJAZDY			
23 d.4	Wykopy w gr.kat.III-IV pod konstrukcję zjazdów z transp.urobku na odległość do 5 km 25	m ³ m ³	 25	
			RAZEM	25
24 d.4	Plantowanie skarp i dna wykopów w gr.kat.III-IV 110	m ² m ²	 110	
			RAZEM	110
25 d.4	Wykonanie podbudowy z betonu C 8/10 grubości 12 cm 110	m ² m ²	 110	
			RAZEM	110
26 d.4	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod obrzeże betonowe 0,014 m ³ /mb 172*0,014	m ³ m ³	 2,4	
			RAZEM	2,4
27 d.4	Ułożenie obrzeża betonowego 25x8 cm na podsypce piaskowej na ławie betonowej 172	m m	 172	
			RAZEM	172
28 d.4	Ułożenie kostki betonowo-brukowej grubości 8 cm podsypce piaskowej grubości 3 cm 110	m ² m ²	 110	
			RAZEM	110
5	ODWODNIENIE			
29 d.5	Wykopy w gr.kat.III-IV pod urządzenia odwadniające z transp.urobku na odległość do 5 km: -pod wpusty uliczne - 1,3 m ³ -przykanaliki - 6,1 m ³ -studnie chłonne - 3 m ³ -zbiorniki retencyjno-rozsączające - 54 m ³ 1,3+6,1+3+54	m ³ m ³	 64	
			RAZEM	64
30 d.5	Zasypanie wykopów po osadzeniu urządzeń odwadniających. Wskaźnik zagęszczenia zasypek winien wynosić 1,0 (pod konstrukcją jezdni) 23	m ³ m ³	 23	
			RAZEM	23
31 d.5	Załadunek, przewóz na odl.do 5 km i złożenie ziemi na odkład 41	m ³ m ³	 41	
			RAZEM	41
32 d.5	Osadzenie studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5 m z włazem betonowym 3	stud. stud.	 3	
			RAZEM	3
33 d.5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm i długości 1,0 5	szt. szt.	 5	
			RAZEM	5
34 d.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 150 mm. Grunt (piasek) w wykopie należy spulchnić celem jego wyprofilowania pod układany przykanalik 15+14+1+1+1	m m	 32	
			RAZEM	32
35 d.5	Wykonanie zbiornika retencyjno-rozsączającego z kamienia twardego frakcji min.40 mm (zalecany otaczak)	m ³		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2*2*1+12*1*1+20*1*1	m ³	36	
			RAZEM	36
36	Owiniecie zbiornika retencyjno-rozsączającego geowłókniną igłowaną (o własnościach se-	m ²		
d.5	paracyjnych)	m ²	220	
	20+200		RAZEM	220
	6 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
37	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60*40*10 jak na PZT	m ²		
d.6		m ²	36	
	20+6+6+4		RAZEM	36
38	Regulacja pionowa obudów zaworów wodociągowych	szt.		
d.6		szt.	3	
	3		RAZEM	3
39	Regulacja pionowa studni kontrolnych 600 mm	szt.		
d.6		szt.	5	
	5		RAZEM	5
40	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą 1 pokrywy	szt.		
d.6		szt.	2	
	2		RAZEM	2
41	Ułożenie w wykopie rur ochraniających przewody telekomunikacyjne dwudzielnych typu	m		
d.6	Arot średnicy 160 mm	m	150	
	150		RAZEM	150
42	Ustawienie poręczy sprężystych SP-04 bezprzekładkowe	m		
d.6		m	20	
	20		RAZEM	20
43	Plantowanie poboczy	m ²		
d.6		m ²	945	
	378*(1,5+1)		RAZEM	945
44	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu "Polbruk" celem jej regulacji pionowej	m ²		
d.6		m ²	5	
	5		RAZEM	5
45	Ułożenie kostki z odzysku na podsypce c-p 1:4 gr.	m ²		
d.6		m ²	5	
	5		RAZEM	5
46	Zakup i montaż znaków U 8 ab (niezachowana skrajnia pozioma) wraz ze słupkami jak na	szt.		
d.6	PZT	szt.	2	
	2		RAZEM	2