

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA UL. ZAKŁADOWEJ W KOLE					
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		0,250	km	0,250	0,250
				RAZEM	0,250
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.1		5	szt.	5	5
				RAZEM	5
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.1		2	szt.	2	2
				RAZEM	2
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km wraz z kosztami utylizacji	mp		
d.1.1		0,2*poz.2	mp	1,0	
		0,24*poz.3	mp	0,5	
				RAZEM	1,5
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z kosztami utylizacji	mp		
d.1.1		0,07*poz.2	mp	0,4	
		0,17*poz.3	mp	0,3	
				RAZEM	0,7
6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z kosztami utylizacji	mp		
d.1.1		0,17*poz.2	mp	0,9	
		0,42*poz.3	mp	0,8	
				RAZEM	1,7
1.2		Roboty ziemne			
7	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		
d.1.2		1000<korytowanie>	m3	1 000	1 000
				RAZEM	1 000
8	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji	m3		
d.1.2		WYMIANA GRUNTU (poz.15+poz.20+poz.24+0+poz.32)*0,50<ewentualna wymiana>	m3	918	918
				RAZEM	918
1.3		Krawężniki i obrzeża			
9	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.3		<15x30>		400	
		A (obliczenia pomocnicze)		400	
		<8x30>		230	
		B (obliczenia pomocnicze)		230	
		<15x22>		80	
		C (obliczenia pomocnicze)		80	
		<12x25>		40	
		D (obliczenia pomocnicze)		40	
		poz.9A+poz.9B+poz.9C+0+poz.9D	m	750	
				RAZEM	750
10	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
d.1.3		poz.9A*(0,35*0,20+0,15*0,12)<15x30 >	m3	35,200	
		poz.9B*(0,25*0,15+0,15*0,10)<8x30>	m3	12,075	
		poz.9C*(0,35*0,20+0,15*0,12)<15x22 >	m3	7,040	
		poz.9D*(0,35*0,20+0,15*0,12)<12x25>	m3	3,520	
				RAZEM	57,835
11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3		poz.9A	m	400	
				RAZEM	400
12	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9B	m	230	
				RAZEM	230
13 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.9C	m		
			m	80	
				RAZEM	80
14 d.1.3	D-08.05.02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.9D	m		
			m	40	
				RAZEM	40
1.4		Konstrukcja nawierzchni jezdni			
15 d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1280	m ²		
			m ²	1 280	
				RAZEM	1 280
16 d.1.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm ANALOGIA: [EWENTUALNA WYMIANA: Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR > 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm] poz.15	m ²		
			m ²	1 280	
				RAZEM	1 280
17 d.1.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem C3/4 < 6MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm poz.15	m ²		
			m ²	1 280	
				RAZEM	1 280
18 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm poz.15	m ²		
			m ²	1 280	
				RAZEM	1 280
19 d.1.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON FAZOWANA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.15	m ²		
			m ²	1 280	
				RAZEM	1 280
1.5		Konstrukcja nawierzchni chodnika			
20 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 350	m ²		
			m ²	350	
				RAZEM	350
21 d.1.5	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm ANALOGIA: [EWENTUALNA WYMIANA: Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR > 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm] poz.20	m ²		
			m ²	350	
				RAZEM	350
22 d.1.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/30 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.20	m ²		
			m ²	350	
				RAZEM	350
23 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej ŻÓLTEJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.20	m ²		
			m ²	350	
				RAZEM	350
1.6		Konstrukcja nawierzchni opaski			
24 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 85	m ²		
			m ²	85	
				RAZEM	85
25 d.1.6	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm ANALOGIA: [EWENTUALNA WYMIANA: Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR > 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm] poz.24	m ²		
			m ²	85	
				RAZEM	85
26 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/30 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m ²		
			m ²	85	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85
27 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.24	m ² m ²	85	85
1.7		Konstrukcja nawierzchni zjazdów		RAZEM	85
28 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 120	m ² m ²	120	120
29 d.1.7	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm ANALOGIA: [EWENTUALNA WYMIANA: Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR > 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm] poz.28	m ² m ²	120	120
30 d.1.7	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem C3/4 < 6MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm poz.28	m ² m ²	120	120
31 d.1.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm poz.28	m ² m ²	120	120
32 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.28	m ² m ²	120	120
1.8		Roboty towarzyszące		RAZEM	120
33 d.1.8	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	5	5
34 d.1.8	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 3	szt. szt.	3	3
35 d.1.8	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych w wykopie śr. 110 mm 70	m m	70	70
36 d.1.8	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 165	m ² m ²	165	165
37 d.1.8	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm poz.36	m ² m ²	165	165
38 d.1.8	D-00.00.00	Korekta lamp 2	kpl. kpl.	2	2
39 d.1.8	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1	1
				RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA UL. ZAKŁADOWEJ W KOLE						
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	D-01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,250	6 053,82	1 513,46
d.1.1	01.01					
2	D-01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	5	72,41	362,05
d.1.1	02.01					
3	D-01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2	110,19	220,38
d.1.1	02.01					
4	D-01.	Wywożenie dłużyć na odległość do 2km wraz z kosztami utylizacji	mp	1,5	70,57	105,86
d.1.1	02.01					
5	D-01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2km wraz z kosztami utylizacji	mp	0,7	43,90	30,73
d.1.1	02.01					
6	D-01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km wraz z kosztami utylizacji	mp	1,7	75,75	128,78
d.1.1	02.01					
1.2		Roboty ziemne				
7	D-01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	1000<korytowanie> = 1000	39,26	39 260,00
d.1.2	02.02					
8	D-01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji WYMIANA GRUNTU	m3	(poz. 15+poz. 20+poz. 24+0+poz. 32)*0,50<ewentualna wymiana> = 918	39,26	36 040,68
d.1.2	02.02					
1.3		Krawężniki i obrzeża				
9	D-08.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	poz. 9A+poz. 9B+poz. 9C+0+poz. 9D = 750	8,08	6 060,00
d.1.3	01.01					
10	D-08.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3	57,835	688,38	39 812,46
d.1.3	01.01					
11	D-08.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz. 9A = 400	39,81	15 924,00
d.1.3	01.01					
12	D-08.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz. 9B = 230	27,63	6 354,90
d.1.3	01.01					
13	D-08.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz. 9C = 80	38,27	3 061,60
d.1.3	01.01					
14	D-08.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz. 9D = 40	37,76	1 510,40
d.1.3	05.02					
1.4		Konstrukcja nawierzchni jezdni				
15	D-04.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 280	1,45	1 856,00
d.1.4	01.01					
16	D-04.	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm ANALOGIA: [EWENTUALNA WYMIANA: Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR > 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm]	m2	poz. 15 = 1280	24,40	31 232,00
d.1.4	02.01					
17	D-04.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem C3/4 < 6MPa) - grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm	m2	poz. 15 = 1280	44,23	56 614,40
d.1.4	06.01					
18	D-04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 C50/30 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2	poz. 15 = 1280	44,49	56 947,20
d.1.4	04.02					
19	D-05.	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON FAZOWANA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	poz. 15 = 1280	95,95	122 816,00
d.1.4	03.23a					
1.5		Konstrukcja nawierzchni chodnika				
20	D-04.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	350	1,45	507,50
d.1.5	01.01					
21	D-04.	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm ANALOGIA: [EWENTUALNA WYMIANA: Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR > 20% - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm]	m2	poz. 20 = 350	24,40	8 540,00
d.1.5	02.01					