

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa chodnika w miejscowości Tworzymirki - etap 2.					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.2723	km	0.27	
				RAZEM	0.27
2 d.1. 1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1. 2	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 30x30x4cm na podsypce piaskowej	m ²		
		238.2	m ²	238.20	
				RAZEM	238.20
4 d.1. 2	KNNR 6 0806-01	Ręczne - rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		275	m	275.00	
				RAZEM	275.00
5 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.4*(0.25*0.1+0.1*0.1)	m ³	9.63	
				RAZEM	9.63
6 d.1. 2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
7 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		0.04*283.2+275*0.15*0.3+9.63+40*0.06*0.2	m ³	33.81	
				RAZEM	33.81
8 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 3 km Krotność = 2	m ³		
		poz.7	m ³	33.81	
				RAZEM	33.81
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
9 d.2. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- materiał do wykorzystania na miejscu	m ³		
		48.82	m ³	48.82	
				RAZEM	48.82
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
10 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp, poboczy i terenu przy miejscach postojowych - kat.gr.I-III	m ²		
		(272.3-66)*0.5	m ²	103.15	
				RAZEM	103.15
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3. 1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
13 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		427.5	m ²	427.50	
				RAZEM	427.50
4.2	45233000-9	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
14 d.4. 2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		272.3*0.5	m ²	136.15	
				RAZEM	136.15
15 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
		272.3*0.5	m ²	136.15	
				RAZEM	136.15
4.3	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
16 d.4. 3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego uziarnieniu 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 20cm - zjazdy Krotność = 1.33	m ²		
		198.2	m ²	198.20	
				RAZEM	198.20
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
17 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm - szarej - na podsypce cementowo-piaskowej (5cm) z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		229.3	m ²	229.30	
				RAZEM	229.30
18 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 - czerwonej - cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		198.2	m ²	198.20	
				RAZEM	198.20
5.2		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.			
19 d.5. 2	KNNR 6 0309-02	Analogia - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych wg WT-1 i WT-2 z 2010 r. (2011), AC11S, (KR1-KR2) o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach	m ²		
	z.o.2.6. 9901-04	węższych niż 2.5 m Krotność = 1.25	m ²	136.15	
		272.3*0.5			
				RAZEM	136.15
20 d.5. 2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km do 20 km Krotność = 15	t		
		poz.19*0.1325<t/m2>	t	18.04	
				RAZEM	18.04
5.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.5. 3	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 poz.19	m ² m ²	 136.15	
				RAZEM	136.15
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
22 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem. 344.9*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 23.28	
				RAZEM	23.28
23 d.6. 1	KNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare, o wymiarach 15x30x100 cm bez ław (bez podsypki). 344.9	m m	 344.90	
				RAZEM	344.90
6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
24 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem 213.1*(0.15*0.05+0.05*0.05)	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
25 d.6. 2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (bez podsypki) 213.1	m m	 213.10	
				RAZEM	213.10