

Przebudowa ul. Kopernika w Zawidowie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Kopernika w Zawidowie.					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,353	km	0,353	
				RAZEM	0,353
2 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty rozbiórkowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej jezdni ul. Kopernika o gr. średnia 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		2600	m2	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
3 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty rozbiórkowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej chodników ul. Kopernika o gr. średnio 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		1600	m2	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		774	m	774,000	
				RAZEM	774,000
5 d.1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów żywopłotu w celu przesadzenia - długość istniejącego 13 mb.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
7 d.1	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni ul. Kopernika i chodników projektowanych z kostki bet. grub. 8 cm - w gruncie kat. V-VI głębokości śr. 52 cm	m2		
		3780	m2	3 780,000	
				RAZEM	3 780,000
8 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników projektowanych z kostki bet. gr. 6 cm w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 35 cm po wcześniejszym rozebraniu nawierzchni bitumicznej istniejących chodników	m2		
		795	m2	795,000	
				RAZEM	795,000
9 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wlot ul. Norwida do ul. Kopernika oraz wjazd do sklepu Biedronka. Kostka w 100 % do ponownego wbudowania.	m2		
		126	m2	126,000	
				RAZEM	126,000
10 d.1	KNR 2-01 0221-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. IV Grunt oblepiający naczynie robocze. Pozycja dotyczy wykopów dla rozebrania istniejących wpustów deszczowych i przygotowania wykopów pod montaż nowych studzienek. Głębokość wykopu 1,5 m.	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu betonowego oraz gruntu z korytowania jezdni i chodników z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km.	m3		
		2313	m3	2 313,000	
				RAZEM	2 313,000
2		Podbudowy pod nawierzchnię jezdni, chodników, miejsc postojowych oraz zjazdów.			
14 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m2		
		4575	m2	4 575,000	
				RAZEM	4 575,000
15 d.2	KNKRB 6 0102-03	Warstwa odsączająca grubości 30 cm jako warstwa wymiany gruntu pod konstrukcją nawierzchni jezdni, rozścielana mechanicznie i zagęszczana mechanicznie. Grunt niewysadzinowy, spełniający warunek szczelności określony wzorem $D15/d85=5$	m3		
		105,5	m3	105,500	
				RAZEM	105,500
16 d.2	KSNR 6 0106-06	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm pod nawierzchnię chodników i zjazdów.	m2		
		1945	m2	1 945,000	
				RAZEM	1 945,000
17 d.2	KSNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 15 cm po zagęszczeniu. Podbudowa dotyczy nawierzchni jezdni oraz chodników z kostki betonowej grub. 8 cm. $R_m=2,5$ MPa	m2		
		3780	m2	3 780,000	
				RAZEM	3 780,000
18 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo łamane 0/31,5 warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - mieszanka do wykonania pod nawierzchnię chodników z kostki betonowej grub. 6 i 8 cm.	m2		
		1945	m2	1 945,000	
				RAZEM	1 945,000
19 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Podbudowa pod nawierzchnię jezdni bitumicznej ul. Kopernika.	m2		
		2630	m2	2 630,000	
				RAZEM	2 630,000
3		Krawężniki i obrzeża betonowe.			
3.1					
20 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe, oporniki betonowe i obrzeża chodnikowe - beton klasy C12/15	m3		
		44,8	m3	44,800	
				RAZEM	44,800
21 d.3.1	KNKRB 6 0402-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - długości 680 m i krawężniki najazdowe 15x22 cm - długości 94 m na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		774	m	774,000	
				RAZEM	774,000
22 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ograniczające nawierzchnię chodników z kostki betonowej.	m		
		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty nawierzchniowe jezdni i chodników.			
23 d.4	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - na podsypce cementowo piaskowej.	m2		
		795	m2	795,000	
				RAZEM	795,000
24 d.4	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej . Dotyczy chodników , skrzyżowania ul. Norwida z ul. Kopernika oraz wjazdu do sklepu Biedronka.	m2		
		1276	m2	1 276,000	
				RAZEM	1 276,000
25 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		2630	m2	2 630,000	
				RAZEM	2 630,000
26 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych ACS 11 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		2570	m2	2 570,000	
				RAZEM	2 570,000
5		Kanalizacja deszczowa i regulacja pionowa urządzeń w jezdni i chodnikach.			
27 d.5	KSNR 4 1417-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, połączone do istniejących przykanalików i włączonych do kanalizacji ogólnospławnej.	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji ogólnospławnej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
29 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Zieleń przyuliczna.			
31 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia na terenie zieleńców .	m2		
		606	m2	606,000	
				RAZEM	606,000
32 d.6	KNP 01 1219 -01.02	Rozłożenie ziemi urodzajnej ręcznie na terenie zieleńców powstałych przy przebudowie ulicy Warstwa grubości 6-10 cm.	m3		
		60,6	m3	60,600	
				RAZEM	60,600
7		Oznakowanie pionowe i poziome oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu.			
33 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
34 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 w tym 1 tab. E-2a o powierzchni 2,0 m2	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
35 d.7	KNR AT-04 0205-01 z.sz. 2.4.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco - grubowarstwowe.	m2 ozn.		

Przebudowa ul. Kopernika w Zawidowie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		180	m2 ozn.	180,000	
				RAZEM	180,000
36 d.7	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne U-12a szt. 11 z pochwytami i przeciągiem z rur i o rozstawie słupków co 1.5 m. Poręcze zamontowane i zabetonowane w gruncie.	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
37 d.7	KNR 2-31 0703-04	Przymocowanie znaków U-9a - 1 szt. i U-9b - 1 szt. o powierzchni pow. 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000