

PRZEDMIAR

Utwardzenie istniejącego ciągu pieszego przy drodze powiatowej nr 3524 S, ul. Folwarczna w miejscowości Krowiarki

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardzenie istniejącego ciągu pieszego przy drodze powiatowej nr 3524 S, ul. Folwarczna w miejscowości Krowiarki					
1 Roboty rozbiórkowe, ziemne, odwodnienie					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.150	
		0.15			
				RAZEM	0.150
2	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z	kpl.		
d.1	0411-02	osadnikiem bez syfonu	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1	0810-02		m ²	4.000	
		2.0*2.0	m ²	14.250	
		7.5*1.9	m ²	11.880	
		5.4*2.2	m ²	2.400	
		1.2*2.0	m ²		
				RAZEM	32.530
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03		m ²	15.500	
		6.2*2.5	m ²	2.600	
		1.3*2.0	m ²	10.400	
		5.2*2.0	m ²		
				RAZEM	28.500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 3	m ²		
	analogia	poz.4	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-06		m	145.900	
		151.1-5.2			
				RAZEM	145.900
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.1	0812-02		m ³	2.918	
		poz.6*0.02			
				RAZEM	2.918
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01		m	151.100	
		151.1			
				RAZEM	151.100
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grub. 3 cm	m ²	30.220	
		poz.8*0.2			
				RAZEM	30.220
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grub.	m ²	30.220	
		poz.8*0.2			
				RAZEM	30.220
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km	m ³	7.513	
		2.0*2.0*0.08+poz.4*0.15+poz.7			
				RAZEM	7.513
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	nast. 1 km	m ³	7.513	
		poz.11			
				RAZEM	7.513
13	KNR 2-01	Roboty ziemne (w tym rozbiórkowe istniejących elementów w pasie drogo-	m ³		
d.1	0205-04	wym) wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z		0.450	
		transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km		2.600	
		0.3*0.5*poz.17			
		1.0*1.0*1.3*poz.18			
		A (suma częściowa)		-----	
				3.050	
		poz.39*0.30		46.611	
		poz.40*0.3		7.839	
		poz.41*0.35		11.816	
		poz.28*0.3*0.3		13.131	
		poz.31*0.2*0.2		3.432	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				85.879	
		85.879*90%	m ³	77.291	
				RAZEM	77.291
14	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładow-	m ³		
d.1	0301-03	czymi (kat.gr.IV) (założono wykonywanie robót ziemnych ręcznie - w wiel-			
		kości 10% objętości)			
		85.879*10%	m ³	8.588	
				RAZEM	8.588
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			

PRZEDMIAR

Utworzenie istniejącego ciągu pieszego przy drodze powiatowej nr 3524 S, ul. Folwarczna w miejscowości Krowiarki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13+poz.14	m ³	85.879	
				RAZEM	85.879
16 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		0.3*poz.17	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
17 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR 7-28 0204-06 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach betonowych o grub.do 10 cm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-18 0521-04	Płyty żelbetowe przejściowe z włazem żeliwnym na komorach (właz żeliwny typu C-250)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-01 0320-01 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II. Zасыпка kruszywem kamiennym naturalnym	m ³		
		3.05-3.14*0.08*0.08*poz.17-3.14*0.25*0.25*1.0*poz.18-poz.16*0.2	m ³	2.417	
				RAZEM	2.417
22 d.1	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczenie zasyпки	m ³		
		poz.21	m ³	2.417	
				RAZEM	2.417
2 Konstrukcja nawierzchni chodników, zjazdów, krawężniki, obrzeża					
23 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.39+poz.40+poz.41+poz.24	m ²	266.325	
				RAZEM	266.325
24 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		poz.28*0.35	m ²	51.065	
				RAZEM	51.065
25 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		poz.24	m ²	51.065	
				RAZEM	51.065
26 d.2	KNR 2-31 1507-03 + KNR 2-31 1508-02	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 14.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t. Transport materiałów z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu	t		
		poz.31*0.054	t	4.633	
		poz.39*0.137	t	21.286	
		poz.41*0.162	t	5.469	
				RAZEM	31.388
27 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton klasy B-20)	m ³		
		(0.15*0.35+0.15*0.18+0.32*0.15)*(poz.28+poz.29)	m ³	19.265	
				RAZEM	19.265
28 d.2	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z demontażu	m		
		151.1-5.2	m	145.900	
				RAZEM	145.900
29 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe i przejściowe o wymiarach 15x22/30 cm oraz 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu)	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
30 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15	m ³		
		(0.10*0.30+0.10*0.16)*poz.31	m ³	3.947	
				RAZEM	3.947
31 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu)	m		
		15.4+12.6+12.5+16.7+8.6+20.0	m	85.800	
				RAZEM	85.800
32 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		9.5+3.0+10.1+10.8	m	33.400	

PRZEDMIAR

Utwardzenie istniejącego ciągu pieszego przy drodze powiatowej nr 3524 S, ul. Folwarczna w miejscowości Krowiarki

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.400
33 d.2	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.39+poz.40+poz.41	m ² m ²	 215.260	
				RAZEM	215.260
34 d.2	KNR 2-31 0204-03	Podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm poz.39+poz.40+poz.41	m ² m ²	 215.260	
				RAZEM	215.260
35 d.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm poz.39+poz.40	m ² m ²	 181.500	
				RAZEM	181.500
36 d.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -2 poz.39+poz.40	m ² m ²	 181.500	
				RAZEM	181.500
37 d.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm poz.41	m ² m ²	 33.760	
				RAZEM	33.760
38 d.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 poz.41	m ² m ²	 33.760	
				RAZEM	33.760
39 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. CHODNIK (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu) (15.4+12.6+12.5+16.7+8.6+29.5+3.0+10.1+10.8)*1.2 (2.0+3.1)*1.9+1.2*2.2	m ² m ² m ²	 143.040 12.330	
				RAZEM	155.370
40 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA BRUKOWA Z UPZEDNIEGO DEMONTAŻU 5.4*2.2 7.5*1.9	m ² m ² m ²	 11.880 14.250	
				RAZEM	26.130
41 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. ZJAZDY (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu) 6.2*2.5 3.1*2.2 5.2*2.2	m ² m ² m ² m ²	 15.500 6.820 11.440	
				RAZEM	33.760
42 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa poz.9*0.05*2.45	t t	 3.702	
				RAZEM	3.702
43 d.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (15.4+12.6+12.5+16.7+8.6+29.5+3.0)*(0.3+0.5)/2	m ² m ²	 39.320	
				RAZEM	39.320
44 d.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie zieleni z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu 5 cm poz.43	m ² m ²	 39.320	
				RAZEM	39.320
3 Pozostałe koszty					
45 d.3	kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Opłata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.15+poz.11	m ³ m ³	 93.392	
				RAZEM	93.392
46 d.3	kalkulacja indywidualna	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000