

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardzenie istniejącego ciągu pieszego przy drodze powiatowej nr 3524 S w miejscowości Krowiarki, ul. Wyzwolenia					
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	0.270	
		0.27			
				RAZEM	0.270
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1	0810-02		m ²	2.160	
		1.2*1.8	m ²	1.560	
		2.6*0.6	m ²	4.200	
		6.0*1.0*0.7			
				RAZEM	7.920
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03		m ²	2.040	
		1.7*1.2	m ²	9.360	
		7.8*1.2	m ²	5.760	
		4.8*1.2			
				RAZEM	17.160
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0801-04	Krotność = 3			
	analogia		m ²	17.160	
		poz.3			
				RAZEM	17.160
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03		m	10.400	
		4.4+6.0			
				RAZEM	10.400
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m ³		
d.1	0812-02		m ³	0.208	
		poz.5*0.02			
				RAZEM	0.208
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1	0816-02		m	3.000	
		3.0			
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km	m ³	10.130	
		poz.2*0.07+poz.3*0.15+poz.5*0.3*0.15+poz.6+poz.38			
				RAZEM	10.130
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	nast. 1 km	m ³	10.130	
		poz.8			
				RAZEM	10.130
10	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 m3 w gr.kat.III z			
		transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		0.3*0.5*poz.14		0.225	
		1.0*1.0*1.3*poz.17		1.300	
		poz.15*0.8*1.0		3.200	
		A (suma częściowa)		-----	
				4.725	
		poz.35*0.30		65.196	
		poz.36*0.3		1.116	
		poz.37*0.35		11.620	
		(poz.25+4.4+poz.26)*0.3*0.3		23.634	
		poz.28*0.2*0.2		9.584	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				115.875	
		115.479*85%	m ³	98.157	
				RAZEM	98.157
11	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0301-03	czymi (kat.gr.IV) (założono wykonywanie robót ziemnych ręcznie - w wiel-			
		kości 15% objętości)	m ³	17.322	
		115.479*15%			
				RAZEM	17.322
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		poz.10+poz.11	m ³	115.479	
				RAZEM	115.479
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1	0501-03		m ²	0.450	
		0.3*poz.14			
				RAZEM	0.450
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02		m	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
15	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1	0605-07				

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 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.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-01 0320-01 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II. Zasyпка kruszywem kamiennym naturalnym	m ³		
		4.725-3.14*0.08*0.08*poz.14-3.14*0.25*0.25*1.0*poz.17-poz.13*0.2	m ³	4.409	
		-3.14*0.3*0.3*poz.15	m ³	-1.130	
		poz.13*0.4	m ³	0.180	
				RAZEM	3.459
20 d.1	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczenie zasyпки	m ³		
		poz.19	m ³	3.459	
				RAZEM	3.459
2 Konstrukcja nawierzchni chodników, zjazdów, krawężniki, obrzeża					
21 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.35+poz.36+poz.37+poz.22	m ²	344.610	
				RAZEM	344.610
22 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		(poz.25+poz.26)*0.35	m ²	90.370	
				RAZEM	90.370
23 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		
		213.9*0.097	t	20.748	
		32.3*0.073+12.0*0.082	t	3.342	
		239.6*0.054	t	12.938	
		217.32*0.137	t	29.773	
		33.2*0.162	t	5.378	
				RAZEM	72.179
24 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.25 <stożące>	m ³	27.272	
		(0.15*0.35+0.18*0.15+0.15*0.28)*poz.26 <najazdowe i przejściowe>	m ³	5.382	
				RAZEM	32.654
25 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej. Materiał przekazany przez PZD Racibórz (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu)	m		
		11.0+242.8+4.4	m	258.200	
		-poz.26	m	-44.300	
				RAZEM	213.900
26 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe i przejściowe o wymiarach 15x22/30 cm oraz 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał przekazany przez PZD Racibórz (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu)	m		
		4.0+5.6+7.8+6.0+4.8+1.7+1.2*2	m	32.300	
		(2*1.0)*6 <przejściowe>	m	12.000	
				RAZEM	44.300
27 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.28	m ³	11.022	
				RAZEM	11.022
28 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Materiał przekazany przez PZD Racibórz (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu)	m		
		2.8+174.9+61.9	m	239.600	
				RAZEM	239.600
29 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.35+poz.36+poz.37	m ²	254.240	
				RAZEM	254.240

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 2-31 0204-03	Podbudowy z twardnia kamiennego - warstwa dolna z twardnia - grub.po zagęszcz.10 cm poz.35+poz.36+poz.37	m ² m ²	 254.240	
				RAZEM	254.240
31 d.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowy z twardnia kamiennego - warstwa górna z twardnia - grub.po zagęszcz.7 cm poz.35+poz.36	m ² m ²	 221.040	
				RAZEM	221.040
32 d.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowy z twardnia kamiennego - warstwa górna z twardnia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -2 poz.35+poz.36	m ² m ²	 221.040	
				RAZEM	221.040
33 d.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowy z twardnia kamiennego - warstwa górna z twardnia - grub.po zagęszcz.7 cm poz.37	m ² m ²	 33.200	
				RAZEM	33.200
34 d.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowy z twardnia kamiennego - warstwa górna z twardnia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 poz.37	m ² m ²	 33.200	
				RAZEM	33.200
35 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. CHODNIK. . Materiał przekazany przez PZD Racibórz (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu) 2.8*1.0+8.2*0.6 242.8*1.0-poz.37	m ² m ² m ²	 7.720 209.600	
				RAZEM	217.320
36 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. CHODNIK - KOSTKA BRUKOWA Z UPRIEDNIEGO DEMONTAŻU 1.2*1.8 2.6*0.6	m ² m ² m ²	 2.160 1.560	
				RAZEM	3.720
37 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. ZJAZDY. Materiał przekazany przez PZD Racibórz (do odbioru z bazy PZD przy ul.1-go Maja 3 w Raciborzu) (4.0+6.0)/2*1.0 (5.6+7.6)/2*1.0 (7.8+9.8)/2*1.0 (6.0+8.0)/2*1.0 (4.8+6.8)/2*1.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.000 6.600 8.800 7.000 5.800	
				RAZEM	33.200
38 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (15.4+267.9-25.1)*0.2*0.05*2.45	t t	 6.326	
				RAZEM	6.326
3 Pozostałe koszty					
39 d.3	kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.12+poz.8	m ³ m ³	 125.609	
				RAZEM	125.609
40 d.3	kalkulacja indywidualna	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000