

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi - ul. Łączna w m. Tarnów Opolski					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2*0.1766	km km	0.353	
				RAZEM	0.353
2		Remont odwodnienia			
2	KNR 2-01 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km /Odkopanie istniejących studni chłonnych i przewodów rozdeszczowujących/ (1.50*1.50*1.80)*2+2*(10.00*1.20*0.50)+(5.00*1.20*0.50)	m ³ m ³	23.100	
				RAZEM	23.100
3	KNR 4-051 d.2 0409-01	Demontaż studni chłonnych z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m Docelowo - 1,5 m 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-051 d.2 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 3 2.00	0.5m 0.5m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02 d.2 0230-01	Demontaż istniejących rur drenarskich ceramicznych o śr. 100 mm 2*10.00+5.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 4-01 d.2 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm /Przebicie otworów w rurach betonowych/ 3.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 6 d.2 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm /Pod studnie chłonne/ Docelowo - 40 cm Krotność = 2 (1.35*1.35)*2	m ² m ²	3.645	
				RAZEM	3.645
8	KNR 2-31 d.2 0604-01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.5 m i głębokości 2.0 m z wpustem ulicznych Docelowo - 1,5 m 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-31 d.2 0604-02	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.5 m - za każdy dalszy 1 m głębokości Krotność = -0.5 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /Pod przewody rozdeszczowujące/ Docelowo - 20 cm 2*(10.00*0.30)+(5.00*0.30)	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 7.50	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
12	KNR 2-31 d.2 0601-05	Sączi podłużne z rur PVC perforowanych śr. 100 mm 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm /Zabetonowanie przyłączy/ 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-31 d.2 0105-03	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /Na przewody rozdeszczowujące/ Docelowo - 50 cm 2*(10.00*0.35)+(5.00*0.35)	m ² m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
15	KNR 2-31 d.2 0105-04	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 47	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.750	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
16	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III /Zasypanie studni chłonnych oraz przewodów rozdeszczowujących/ (1.50*1.50*1.20)*2+2*(10.00*0.30*0.50)+(5.00*0.30*0.50)	m ³ m ³	9.150	
				RAZEM	9.150
17	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Docelowo - 2 km 23.100-9.150	m ³ m ³	13.950	
				RAZEM	13.950
18	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km 13.950	m ³ m ³	13.950	
				RAZEM	13.950
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /Uzupelnienie podbudowy na przekopach/ Docelowo - 20 cm 2*(1.50*1.50)+2*(10.00*0.50)+(5.00*0.50)	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 17.00	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
3		Remont drogi			
21	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm /Obręb skrzyżowania z ul. Klimasa/ ((5.87+3.30)/2)*2.00	m ² m ²	9.170	
				RAZEM	9.170
22	KNR 2-31 d.3 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 25 cm /Pod zjazdem/ 3.80	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
23	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm /Obręb skrzyżowania z ul. Poprzeczną/ Docelowo - 20 cm ((7.09+4.80)/2)*0.80	m ² m ²	4.756	
				RAZEM	4.756
24	KNR 2-31 d.3 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 4.756	m ² m ²	4.756	
				RAZEM	4.756
25	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /Pogłębienie koryta - obręb skrzyżowania z ul. Klimasa/ Docelowo - 18 cm 9.17	m ² m ²	9.170	
				RAZEM	9.170
26	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -0.4 9.17	m ² m ²	9.170	
				RAZEM	9.170
27	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /Pogłębienie koryta - obręb skrzyżowania z ul. Poprzeczną/ Docelowo - 13 cm 4.756	m ² m ²	4.756	
				RAZEM	4.756
28	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1.4 4.756	m ² m ²	4.756	
				RAZEM	4.756
29	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km /Wykop pod ławę fundamentową z oporem dla odwodnienia liniowego/ 4.00*0.70*0.315	m ³ m ³	0.882	
				RAZEM	0.882
30	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x25 cm w gruncie kat.III-IV	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 35x18 cm w gruncie kat.III-IV (176.60-2.00-6.00)*2	m m	 337.200	
				RAZEM	337.200
32	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta /Pod pobocze utwardzone - obręb skrzyżowań/ 20.00*0.50	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV /Na powierzchni jezdni drogi, odwodnienia liniowego, krawężników i obrzeży/ 9.17+4.756+5.00+10.00+((176.60-2.00-0.80)*2.50)+2*((176.00-2.00-6.00)*0.18)	m ² m ²	 523.906	
				RAZEM	523.906
34	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo bazaltowe 0/63 mm /Na powierzchni odwodnienia liniowego/ 4.00*0.70	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
35	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe z oporem (4.00*0.15*0.693)+(4.00*0.30*0.345)	m ³ m ³	 0.830	
				RAZEM	0.830
36	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża - betonowa z oporem (20.00*0.25*0.10)+(200.00*0.15*0.10)+(336*0.18*0.10)+(336*0.15*0.10)	m ³ m ³	 14.588	
				RAZEM	14.588
37	d.3 kalk. własna	Ułożenie systemowego odwodnienia liniowego typu AS-300 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 22x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm 337.20	m m	 337.200	
				RAZEM	337.200
40	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo bazaltowe 0/63 mm /Na powierzchni skrzyżowań dróg/ Docelowo - 20 cm 9.17+4.756	m ² m ²	 13.926	
				RAZEM	13.926
41	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 13.926	m ² m ²	 13.926	
				RAZEM	13.926
42	KNR 2-31 d.3 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Podsypka - kruszywo bazaltowe 0/6,3 mm /Uzupełnienie i wyprofilowanie konstrukcji nawierzchni drogi podsypką/ ((176.00-2.00-0.80)*2.50)*0.08	m ³ m ³	 34.640	
				RAZEM	34.640
43	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnia z tłuczniem kamiennego - warstwa górna z tłuczniem - grubość po zagęszczeniu 7 cm Kruszywo bazaltowe 0/31,5 mm /Nawierzchnia pobocza utwardzonego / Docelowo - 10 cm 360.00*0.50	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
44	KNR 2-31 d.3 0204-06	Nawierzchnia z tłuczniem kamiennego - warstwa górna z tłuczniem - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 180.00	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
45	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 10.00	szt. szt.	 10.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
46	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR 2-31 d.3 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce z mialu kamiennego o grubości 5 cm /Obręb skrzyżowań/	m ²		
		9.17+4.756	m ²	13.926	
				RAZEM	13.926
48	KNR 2-31 d.3 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce z kruszywa bazaltowego /W ciągu drogi/	m ²		
		173.8*2.50	m ²	434.500	
				RAZEM	434.500
49	d.3 kalk. własna	Wypełnienie spoiny pomiędzy nawierzchnią dróg w obrębie skrzyżowań bitumiczną masą zalewową	m		
		7.09+5.87	m	12.960	
				RAZEM	12.960
50	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		Docelowo - 2 km	m ³	5.901	
		1.6506+0.6183+0.882+1.75+1.00			
				RAZEM	5.901
51	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		5.901	m ³	5.901	
				RAZEM	5.901
52	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		/Gruz kamienny/			
		Docelowo - 2 km	m ³	23.495	
		1.3755+0.9512+21.168			
				RAZEM	23.495
53	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		23.495	m ³	23.495	
				RAZEM	23.495

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi - ul. Łączna w m. Tarnów Opolski						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119- d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2*0.1766 = 0.353		
2		Remont odwodnienia				
2	KNR 2-01 0205- d.2 02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km /Odkopanie istniejących studni chłonnych i przewodów rozdeszczowujących/	m ³	(1.50*1.50* 1.80)*2+2* (10.00*1.20* 0.50)+(5.00* 1.20*0.50) = 23.100		
3	KNR 4-051 d.2 0409-01	Demontaż studni chłonnych z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m Docelowo - 1,5 m	kpl.	2.00		
4	KNR 4-051 d.2 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 3	0.5m	2.00		
5	KNR-W 4-02 d.2 0230-01	Demontaż istniejących rur drenarskich ceramicznych o śr. 100 mm	m	2*10.00+ 5.00 = 25.000		
6	KNR 4-01 0209- d.2 01	Przebite otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm /Przebite otworów w rurach betonowych/	m ²	3.00		
7	KNNR 6 0104- d.2 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm /Pod studnie chłonne/ Docelowo - 40 cm Krotność = 2	m ²	(1.35*1.35)* 2 = 3.645		
8	KNR 2-31 0604- d.2 01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.5 m i głębokości 2.0 m z wpustem ulicznych Docelowo - 1,5 m	szt.	2.00		
9	KNR 2-31 0604- d.2 02	Studnie chłonne z kręgów o śr. 0.5 m - za każdy dalszy 1 m głębokości Krotność = -0.5	szt.	2.00		
10	KNR 2-31 0105- d.2 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /Pod przewody rozdeszczowujące/ Docelowo - 20 cm	m ²	2*(10.00* 0.30)+(5.00* 0.30) = 7.500		
11	KNR 2-31 0105- d.2 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²	7.50		
12	KNR 2-31 0601- d.2 05	Sączki podłużne z rur PVC perforowanych śr. 100 mm	m	25.00		
13	KNR 4-01 0206- d.2 01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm /Zabetonowanie przyłączy/	szt.	3.00		
14	KNR 2-31 0105- d.2 03	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /Na przewody rozdeszczowujące/ Docelowo - 50 cm	m ²	2*(10.00* 0.35)+(5.00* 0.35) = 8.750		
15	KNR 2-31 0105- d.2 04	Zasyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 47	m ²	8.750		
16	KNR 4-01 0105- d.2 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III /Zasypanie studni chłonnych oraz przewodów rozdeszczowujących/	m ³	(1.50*1.50* 1.20)*2+2* (10.00*0.30* 0.50)+(5.00* 0.30*0.50) = 9.150		
17	KNR 4-01 0108- d.2 06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Docelowo - 2 km	m ³	23.100- 9.150 = 13.950		
18	KNR 4-01 0108- d.2 08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	13.950		
19	KNR 2-31 0114- d.2 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /Uzupełnienie podbudowy na przekopach/ Docelowo - 20 cm	m ²	2*(1.50* 1.50)+2* (10.00*0.50) +(5.00*0.50) = 17.000		
20	KNR 2-31 0114- d.2 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	17.00		
3		Remont drogi				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm /Obręb skrzyżowania z ul. Klimasa/	m ²	$((5.87+3.30)/2)*2.00 = 9.170$		
22 d.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 25 cm /Pod zjazdem/	m	3.80		
23 d.3	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm /Obręb skrzyżowania z ul. Poprzeczną/ Docelowo - 20 cm	m ²	$((7.09+4.80)/2)*0.80 = 4.756$		
24 d.3	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	4.756		
25 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /Pogłębienie koryta - obręb skrzyżowania z ul. Klimasa/ Docelowo - 18 cm	m ²	9.17		
26 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -0.4	m ²	9.17		
27 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /Pogłębienie koryta - obręb skrzyżowania z ul. Poprzeczną/ Docelowo - 13 cm	m ²	4.756		
28 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1.4	m ²	4.756		
29 d.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km /Wykop pod ławę fundamentową z oporem dla odwodnienia liniowego/	m ³	$4.00*0.70*0.315 = 0.882$		
30 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x25 cm w gruncie kat.III-IV	m	20		
31 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 35x18 cm w gruncie kat.III-IV	m	$(176.60-2.00-6.00)*2 = 337.200$		
32 d.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta /Pod pobocze utwardzone - obręb skrzyżowań/	m ²	$20.00*0.50 = 10.000$		
33 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV /Na powierzchni jezdni drogi, odwodnienia liniowego, krawężników i obrzeży/	m ²	$9.17+4.756+5.00+10.00+((176.60-2.00-0.80)*2.50)+2*((176.00-2.00-6.00)*0.18) = 523.906$		
34 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo bazaltowe 0/63 mm /Na powierzchni odwodnienia liniowego/	m ²	$4.00*0.70 = 2.800$		
35 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe z oporem	m ³	$(4.00*0.15*0.693)+(4.00*0.30*0.345) = 0.830$		
36 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża - betonowa z oporem	m ³	$(20.00*0.25*0.10)+(200.00*0.15*0.10)+(336*0.18*0.10)+(336*0.15*0.10) = 14.588$		
37 d.3	kalk. własna	Ułożenie systemowego odwodnienia liniowego typu AS-300	m	4.00		
38 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m	20.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39	KNR 2-31 0407- d.3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 22x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m	337.20		
40	KNR 2-31 0114- d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo bazaltowe 0/63 mm /Na powierzchni skrzyżowań dróg/ Docelowo - 20 cm	m ²	9.17+4.756 = 13.926		
41	KNR 2-31 0114- d.3 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	13.926		
42	KNR 2-31 0107- d.3 01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Podsypka - kruszywo bazaltowe 0/6,3 mm /Uzupełnienie i wyprofilowanie konstrukcji nawierzchni drogi podsypką/	m ³	((176.00- 2.00-0.80)* 2.50)*0.08 = 34.640		
43	KNR 2-31 0204- d.3 05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm Kruszywo bazaltowe 0/31,5 mm /Nawierzchnia pobocza utwardzonego / Docelowo - 10 cm	m ²	360.00*0.50 = 180.000		
44	KNR 2-31 0204- d.3 06	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	180.00		
45	KNR 2-31 1406- d.3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	10.00		
46	KNR 2-31 1406- d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.	9.00		
47	KNR 2-31 d.3 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce z miazgi kamiennego o grubości 5 cm /Obręb skrzyżowań/	m ²	9.17+4.756 = 13.926		
48	KNR 2-31 d.3 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce z kruszywa bazaltowego /W ciągu drogi/	m ²	173.8*2.50 = 434.500		
49	d.3 kalk. własna	Wypełnienie spoiny pomiędzy nawierzchnią dróg w obrębie skrzyżowań bitumiczną masą zalewową	m	7.09+5.87 = 12.960		
50	KNR 4-01 0108- d.3 06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Docelowo - 2 km	m ³	1.6506+ 0.6183+ 0.882+1.75+ 1.00 = 5.901		
51	KNR 4-01 0108- d.3 08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	5.901		
52	KNR 4-01 0108- d.3 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km /Gruz kamienny/ Docelowo - 2 km	m ³	1.3755+ 0.9512+ 21.168 = 23.495		
53	KNR 4-01 0108- d.3 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³	23.495		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: