

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Nazwa Kosztorysu					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1		1.1 Roboty pomiarowe			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0.89	km km	0.890	
				RAZEM	0.890
1.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - geodezja powykonawcza 0.89	km km	0.890	
				RAZEM	0.890
1.2		1.2 Wycinka drzew i krzaków z wywozem			
1.2.1	KNR 2-01 0103-0700	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.3	KNR 2-01 0110-02	Transport karpiny na odległość do 1km 30	mp mp	30.000	
				RAZEM	30.000
1.3		1.3 Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-01 0129-07	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 - PŁYTY JOMB 68	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
1.3.2	KNR 2-31 0804-0700	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 13-17 cm 1360	m ² m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
1.3.3	KNR 2-31 0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3.4	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 68*0.125+1360*0.17+25*0.4*0.25	m ³ m ³	242.200	
				RAZEM	242.200
1.3.5	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność = 10 68*0.125+1360*0.17+25*0.4*0.25	m ³ m ³	242.200	
				RAZEM	242.200
2		ROBOTY ODWODNIENIOWE - PRZEBUDOWA ROWÓW I PRZEPUSTÓW			
2.1		BUDOWA PRZEPUSTÓW			
2.1.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 25*1+10+1.2	m ³ m ³	36.200	
				RAZEM	36.200
2.1.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 25*0.4*0.2+10*0.6*0.2	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
2.1.3	KNR-W 2-18 0408-0600	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk - rura karbowana PP 400 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.1.4	KNR-W 2-18 0408-0800	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 630 mm łączonych na wcisk - rura karbowana PP 600 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.1.5	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem - zasypianie wykopów piaskiem 30	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
2.1.6	KNR 2-31 0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.7	KNR 2-31 0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Przebudowa rowów		RAZEM	2.000
2.2.1	KNR 2-01 0221-0800	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 60	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
2.2.2	KNR 2-01 0507-0200	Plantowanie skarp,dna rowów przy robotach wodno- inżynieryjnych.Grunt kategorii III. 830*1.5	m ² m ²	 1245.000	
				RAZEM	1245.000
3		WYKONANIE KORYTA POD CHODNIK			
3.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 465.52*0.2	m ³ m ³	 93.104	
				RAZEM	93.104
3.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 465.52	m ² m ²	 465.520	
				RAZEM	465.520
4		WYKONANIE KORYTA POD JEZDNIĘ I ZJAZDY			
4.1	KNR 2-01 0202-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 1159.696-465.52*0.2	m ³ m ³	 1066.592	
				RAZEM	1066.592
4.2	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 917.95+2083.4+296.15	m ² m ²	 3297.500	
				RAZEM	3297.500
5		ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE			
5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 325*0.041+(278+167+298)*0.06	m ³ m ³	 57.905	
				RAZEM	57.905
5.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające 298	m m	 298.000	
				RAZEM	298.000
5.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione 167	m m	 167.000	
				RAZEM	167.000
5.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione 278	m m	 278.000	
				RAZEM	278.000
5.5	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 325	m m	 325.000	
				RAZEM	325.000
6		PODBUDOWA POD JEZDNIĘ, NAKŁADKĘ I POSZERZENIE			
6.1	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 2083.4+917.95	m ² m ²	 3001.350	
				RAZEM	3001.350
6.2	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 8 2083.4+917.95	m ² m ²	 3001.350	
				RAZEM	3001.350
6.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 2083.4+917.95	m ² m ²	 3001.350	
				RAZEM	3001.350
6.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm 2083.4+917.95	m ² m ²	 3001.350	
				RAZEM	3001.350
6.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) Krotność = 3 -(2083.4+917.95)	m ² m ²	 -3001.350	
				RAZEM	-3001.350
6.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm - WARSTWA WYRÓWNAWCZA NA BRUKU 1579.35	m ² m ²	 1579.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 1 cm) - WARSTWA WYRÓWNAWCZA NA BRUKU -1579.35	m ² m ²	RAZEM -1579.350	1579.350 -1579.350
6.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 2083.4+917.95+1579.35	m ² m ²	RAZEM 4580.700	4580.700 4580.700
6.9	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją - za każdy dalszy 1cm (ZWIĘKSZENIE o 4 cm) Krotność = 4 2083.4+917.95+1579.35	m ² m ²	RAZEM 4580.700	4580.700 4580.700
7	NAWIERZCHNIA JEZDNI				
7.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją 2083.4+917.95+1579.35	m ² m ²	4580.700 RAZEM	4580.700 4580.700
7.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją - za każdy dalszy 1cm 2083.4+917.95+1579.35	m ² m ²	4580.700 RAZEM	4580.700 4580.700
8	ZJAZDY PUBLICZNE I INDYWIDUALNE				
8.1	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 296.15	m ² m ²	296.150 RAZEM	296.150 296.150
8.2	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 8 296.15	m ² m ²	296.150 RAZEM	296.150 296.150
8.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 296.15	m ² m ²	296.150 RAZEM	296.150 296.150
8.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm 296.15	m ² m ²	296.150 RAZEM	296.150 296.150
8.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 3 cm) Krotność = 3 -296.15	m ² m ²	-296.150 RAZEM	-296.150 -296.150
8.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 296.15	m ² m ²	296.150 RAZEM	296.150 296.150
9	CHODNIK				
9.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 465.52	m ² m ²	465.520 RAZEM	465.520 465.520
9.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 465.52	m ² m ²	465.520 RAZEM	465.520 465.520
9.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm (ZMNIEJSZENIE o 5 cm) Krotność = 5 -465.52	m ² m ²	-465.520 RAZEM	-465.520 -465.520
9.4	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 465.52	m ² m ²	465.520 RAZEM	465.520 465.520
10	ZIELEŃ I POBOCZA				
10.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm 995.25	m ² m ²	995.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	995.250
10.2	40	Humusowanie warstwą humusu grubości 5cm ziieleńców, poboczy i skarp z obsianiem trawą 890*2.5	m ²		
			m ²	2225.000	
				RAZEM	2225.000