
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi biegnącej śladem dz. nr 227/1 w m. Gorzyca
ADRES INWESTYCJI: Gorzyca
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy w Lubinie
ADRES INWESTORA: 59-300 Lubin, ul. Ks. Ludwika I 3

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym + operatowy wykonawczy	km		
		0,228	km	0,228	
				RAZEM	0,228
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o średniej grubości 15 cm	m2		
		686,93	m2	686,930	
				RAZEM	686,930
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Cięcie nawierzchni bitumicznej gr. 8-9 cm piłą mechaniczną	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
4 d.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		22 * 0,30	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
3		Roboty ziemne			
5 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i na zjazdach Krotność = 1,36	m2		
		$(3,5 + 0,65 + 0,65) * 231 + (1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,35 + 3,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 1,5 + 1,5 + 3,5) * 1,3 * 1,81$	m2	1 200,214	
				RAZEM	1 200,214
6 d.3	KNR-W 2-01 0207-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- docelowo 20km	m3		
		1200,214 * 0,41	m3	492,088	
				RAZEM	492,088
7 d.3	KNR 2-01 0202-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - koryto odpływowe	m3		
		14,45	m3	14,450	
				RAZEM	14,450
8 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 38	m3		
		1200,214 * 0,41 + poz.7	m3	506,538	
				RAZEM	506,538
9 d.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruntu i gruzu	t		
		poz.8 * 2	t	1 013,076	
				RAZEM	1 013,076
4		Obrzeża betonowe i Krawężniki betonowe			
10 d.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		$231 * 2 + 2 * 2 * 14 + 1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,35 + 3,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 1,5 + 1,5 + 3,5 + 24,77 + 4,8$	m	586,420	
				RAZEM	586,420
11 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(556,850 + 24,77 + 4,8) * 0,15 + 0,2$	m3	88,163	
				RAZEM	88,163
12 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		556,850	m	556,850	
				RAZEM	556,850
13 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
		24,77 + 4,8	m	29,570	
				RAZEM	29,570
14 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		48,79	m	48,790	
				RAZEM	48,790
15 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		$((0,28 * 0,1) + (0,12 * 0,1)) * \text{poz. 14}$	m3	1,952	
				RAZEM	1,952
5		Podbudowa z kruszyw łamanych- jezdnia			
16 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- jezdnia	m2		
		$(3,5 + 0,65 + 0,65) * 231$	m2	1 108,800	
				RAZEM	1 108,800
17 d.5	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm- 0-0,31mm stabilizowane mechanicznie na zjazdach i jezdni	m2		
		$(3,5 + 0,65 + 0,65) * 231$	m2	1 108,800	
				RAZEM	1 108,800
18 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		$(3,5 + 0,65 + 0,65) * 231$	m2	1 108,800	
				RAZEM	1 108,800
6		Podbudowa z kruszyw łamanych- zjazdy			
19 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- jezdnia	m2		
		$1200,214 - (3,5 + 0,65 + 0,65) * 231$	m2	91,414	
				RAZEM	91,414
20 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm Krotność = 2,7	m2		
		$1200,214 - (3,5 + 0,65 + 0,65) * 231$	m2	91,414	
				RAZEM	91,414
7		Podbudowa i nawierzchnia z kruszyw łamanych-pobocza			
21 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- pobocza	m2		
		$231 * 2 * 0,65 - (1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,35 + 3,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 1,5 + 1,5 + 3,5)$	m2	261,450	
				RAZEM	261,450
22 d.7	KNNR 6 0113-05 analogia	Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2		
		poz.21	m2	261,450	
				RAZEM	261,450
8		Nawierzchnie jezdni i zjazdów z kostki betonowej			
23 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni- ANALOGIA- Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$231 * 3,5$	m2	808,500	
				RAZEM	808,500
24 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów - ANALOGIA- Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$(1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,35 + 3,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 1,5 + 1,5 + 3,5) * 1,3 * 1,81$	m2	91,414	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91,414
25 d.8	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		44,88	m2	44,880	
				RAZEM	44,880
9		Regulacja urządzeń obcych			
26 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.9	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
10		Rów chłonny			
28 d.10	KNR 9-11 0301-03 analogia	Wykonanie drenażu o wymiarach 0,5x0,3m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną i wypełnieniem kamieniem łamanym 16/31,5mm	m		
		228	m	228,000	
				RAZEM	228,000
11		Elementy ulic			
29 d.11	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie progu zwalniającego płytowego U-16c L=4 m o zmniejszonej szerokości (w celu umożliwienia spływu wód opadowych do wpustu) - konstrukcja jak w przypadku jezdni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.11	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000