
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi biegnącej śladem dz. nr 391/2 ul. Ogrodowa w m.
Siedlce
ADRES INWESTYCJI: Siedlce
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		Odtworzenia trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym + operatowy wykonawczy	km		
		0,283	km	0,283	
				RAZEM	0,283
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		3,5 * 100	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
3 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m2		
		3,5 * 100	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Cięcie nawierzchni bitumicznej gr. 8-9 cm piłą mechaniczną	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie destruktu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Roboty ziemne			
6 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na zjazdach Krotność = 1,36	m2		
		$(4,7 + 3,8 + 4,0 + 3,5 + 4,7 + 3,5 + 3,5) * 1,3 * 1,3$	m2	46,813	
				RAZEM	46,813
7 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,6	m2		
		$(0,55 + 3,5 + 0,55) * 285 - 46,813$	m2	1 264,187	
				RAZEM	1 264,187
8 d.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-pobocza	m3		
		$(0,3 * 0,5 * 285 * 2)$	m3	85,500	
				RAZEM	85,500
9 d.3	KNR-W 2-01 0207-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- docelowo 10km	m3		
		$1311,00 * 0,41 + 85,500$	m3	623,010	
				RAZEM	623,010
10 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 19	m3		
		$1311,00 * 0,41 + 85,500$	m3	623,010	
				RAZEM	623,010
11 d.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruntu i gruzu	t		
		1121,42	t	1 121,420	
				RAZEM	1 121,420

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Krawężniki betonowe			
12 d.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		283 * 2 + 8	m	574,000	
				RAZEM	574,000
13 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		574 * 0,3 * 0,2	m3	34,440	
				RAZEM	34,440
14 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm	m		
		574	m	574,000	
				RAZEM	574,000
15 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		77,69	m	77,690	
				RAZEM	77,690
16 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		$((0,28 * 0,1) + (0,12 * 0,1)) * 77,69$	m3	3,108	
				RAZEM	3,108
5		Podbudowa z kruszyw łamanych- jezdnia			
17 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 * 283	m2	990,500	
				RAZEM	990,500
18 d.5	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm- 0-0,63mm stabilizowane jezdni Krotność = 0,8	m2		
		3,5 * 283	m2	990,500	
				RAZEM	990,500
19 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		3,5 * 283	m2	990,500	
				RAZEM	990,500
6		Podbudowa z kruszyw łamanych- zjazd			
20 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- jezdnia	m2		
		46,813	m2	46,813	
				RAZEM	46,813
7		Podbudowa i nawierzchnia z kruszyw łamanych+drenaż francuski-pobocza			
21 d.7	analiza indywidualna	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- pobocza	m2		
		$283,00 * 2 * 0,3 - (4,7 + 3,8 + 4,0 + 3,5 + 4,7 + 3,5 + 3,5) * 0,3$	m2	161,490	
				RAZEM	161,490
22 d.7	KNR 9-11 0301-03 analogia	Wykonanie drenażu o wymiarach 0,8x0,3m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną i wypełnieniem kamieniem łamanym 16/ 31,5mm	m		
		566	m	566,000	
				RAZEM	566,000
23 d.7	KNNR 6 0113-05 analogia	Nawierzchnia pobocza z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m2		
		$283,00 * 2 * 0,55 - (4,7 + 3,8 + 4,0 + 3,5 + 4,7 + 3,5 + 3,5) * 0,55$	m2	296,065	
				RAZEM	296,065

8		Nawierzchnie jezdni i zjazdów z kostki betonowej			
24 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		
		283 * 3,5	m2	990,500	
				RAZEM	990,500
25 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		
		46,813	m2	46,813	
				RAZEM	46,813
9		Regulacja urządzeń obcych			
26 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych i zaworów wodociągowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.9	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
28 d.9	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000