Przebudowa drogi gminnej G620033P w m.Lubinia Mała na dz. nr 97/1, 148 - odcinek km 0+000 - 0+960

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	**Roboty geodezyjne**		
1	**KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**	**0,99**	**km**
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
	0.960 + 0.015 + 0.014 =	0,99	
	Razem =	0,99	km
2	**wycena własna**	**1,00**	**klpl**
	Obsługa geodezyjna		
2	**Roboty przygotowawcze**		
3	**KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**	**496,10**	**m3**
	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległość do 2 km, grunt kat. I-III		
	podbudowa z kruszywa: (960.0 + 15.0) * 1.25 * 2 * 0.15 =	365,6	
	(15.0 + 14.0) * 1.25 * 2 * 0.15 =	10,9	
	poszerzenie na łuku: (0.5 * 15.0 * 1.0 + 19.0 * 1.0 + 0.5 * 8.5 * 1.0) * 0.15 =	4,6	
	zjazdy - strona prawa: (0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.75 * 12 + 0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.1) * 0.08 =	10,6	
	zjazdy - strona lewa: 0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.75 * 8 * 0.08 =	6,7	
	rowy: (33.0 + 78.0 + 194.0 + 136.0 + 148.0 + 68.0 + 45.0 + 96.0 + 35.0 + 72.0 + 42.0 + 30.0) * 0.10 =	97,7	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	496,10	m3
4	**KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa**	**2 767,90**	**m2**
	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni (poboczy z kruszywa) i zjazdów		
	podbudowa z kruszywa: (960.0 + 15.0) * 1.25 * 2 =	2 437,5	
	(15.0 + 14.0) * 1.25 * 2 =	72,5	
	poszerzenie na łuku: 0.5 * 15.0 * 1.0 + 19.0 * 1.0 + 0.5 * 8.5 * 1.0 =	30,8	
	zjazdy - strona prawa: 0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.75 * 12 + 0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.1 =	132,6	
	zjazdy - strona lewa: 0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.75 * 9 =	94,5	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 767,90	m2
3	**Podbudowa**		
5	**KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa**	**2 503,30**	**m2**
	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniu podbudowy jezdni		
	poszerzenie podbudowy: (960.0 + 15.0) * 1.25 * 2 =	2 437,5	
	14.0 * 1.25 * 2 =	35,0	
	poszerzenie na łuku: 0.5 * 15.0 * 1.0 + 19.0 * 1.0 + 0.5 * 8.5 * 1.0 =	30,8	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	2 503,30	m2
6	**KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa**	**89,10**	**m3**
	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym (tłuczniem) z zagęszczeniem mechanicznym do projektowanego spadku poprzecznego (grubość do 3 cm)		
	(960.0 + 15.0) * 3.0 * 0.03 =	87,8	
	14.0 * 3.0 * 0.03 =	1,3	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	89,10	m3
7	**KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa**	**5 470,25**	**m2**
	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
	(960.0 + 15.0) * 5.5 =	5 362,50	
	0.5 * 15.0 * 1.0 + 19.0 * 1.0 + 0.5 * 8.5 * 1.0 =	30,75	
	14.0 * 5.5 =	77,00	
	Razem =	5 470,25	m2
4	**Nawierzchnia jezdni**		
8	**KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa**	**4,05**	**m**
	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych, na głębokość do 5 cm		
9	**KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa**	**4 024,20**	**m2**
	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową		
	(960.0 + 14.0) * 4.10 =	3 993,4	
	0.5 * 15.0 * 1.0 + 19.0 * 1.0 + 0.5 * 8.5 * 1.0 =	30,8	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	4 024,20	m2
10	**KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa**	**3 975,50**	**m2**
	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna po zagęszczeniu grubości 5 cm		

Przebudowa drogi gminnej G620033P w m.Lubinia Mała na dz. nr 97/1, 148 - odcinek km 0+000 - 0+960

4. Nawierzchnia jezdni

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	(960.0 + 14.0) * 4.05 =	3 944,7	
	0.5 * 15.0 * 1.0 + 19.0 * 1.0 + 0.5 * 8.5 * 1.0 =	30,8	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	3 975,50	m2
5	**Zjazdy, pobocza**		
11	**KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa**	**227,10**	**m2**
	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego zjazdów, warstwa górna grubości po zagęszczeniu 20 cm		
	strona prawa: 0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.10 =	6,6	
	0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.75 * 12 =	126,0	
	strona lewa: 0.5 * (5.0 + 7.0) * 1.75 * 9 =	94,5	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	227,10	m2
12	**KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa**	**1 483,50**	**m2**
	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego poboczy, warstwa grubości po zagęszczeniu 5 cm		
	strona prawa: 978.0 * 0.75 =	733,5	
	15.0 * 0.75 * 2 =	22,5	
	strona lewa: 970.0 * 0.75 =	727,5	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 483,50	m2
6	**Roboty towarzyszące**		
13	**KNR 201-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**	**218,90**	**m3**
	Formowanie z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej na pobocza gruntowe		
	strona prawa: (960.0 + 14.0 - 7.0 * 13) * 0.60 * 0.20 =	106,0	
	strona lewa: (960.0 + 14.0 - 7.0 * 9) * 0.60 * 0.2 =	109,3	
	15.0 * 0.60 * 2 * 0.20 =	3,6	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	218,90	m3
14	**KNR 201-0234-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**	**1 791,30**	**m2**
	Mechaniczne plantowanie poboczy gruntowych i skarp rowów, grunt kat. I-II		
	strona prawa: (960.0 + 14.0 - 7.0 * 13) * 0.50 =	441,5	
	strona lewa: (960.0 + 14.0 - 7.0 * 9) * 0.50 =	455,5	
	15.0 * 0.50 * 2 =	15,0	
	rowy: 977.0 * 0.9 =	879,3	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1 791,30	m2
15	**KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa**	**3,00**	**szt**
	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych z wymianą klucza i skrzynki żeliwnej (wg uzgodnienia Urzędu Miasta i Gminy)		
16	**wycena własna**	**40,00**	**szt**
	Przycięcie gałęzi drzew w skajni drogowej na odcinku od km 0+000 do km 0+130 wraz z ich wywozem w miejsce wskazane przez inwestora		
7	**Oznakowanie**		
17	**KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa**	**10,00**	**szt**
	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm		
	słupki do znaków: 6 =	6,00	
	słupki do tablicy U-3: 4 =	4,00	
	Razem =	10,00	szt
18	**KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa**	**6,00**	**szt**
	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, okrągłych o średnicy 80 cm		
	B-33"30": 3 =	3,00	
	B-33"40": 3 =	3,00	
	Razem =	6,00	szt
19	**KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa**	**3,00**	**szt**
	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych, trójkątnych o boku 90 cm		
	A-1: 1 =	1,00	
	A-2: 1 =	1,00	
	A-30: 1 =	1,00	
	Razem =	3,00	szt
20	**KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa**	**1,00**	**szt**
	Przymocowanie tabliczek o powierzchni do 0,30 m2 (tabliczka o treści "Zmiana nawierzchni")		

Przebudowa drogi gminnej G620033P w m.Lubinia Mała na dz. nr 97/1, 148 - odcinek km 0+000 - 0+960

7. Oznakowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji		Ilość	Jedn. miary
21	**KNR 231-0703-05-01 IGM Warszawa**		**2,00**	**szt**
	Przymocowanie tablicy prowadzącej U-3 (1200 x 600 mm)			
	U-3c:	1 =	1,00	
	U-3d:	1 =	1,00	
		Razem =	2,00	szt

--- Koniec wydruku ---