

## Przebudowa drogi gminnej nr 104111E w miejscowości Siemczyce, gmina Łęczycza

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa drogi gminnej nr 104111E w miejscowości Siemczyce, gmina Łęczycza</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	km		
		0,505	km	0,505	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,505</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,505	km	0,505	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,505</b>
3 d.1	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0,3	ha	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		(500 * 0,7 * 2)	m <sup>2</sup>	700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,000</b>
5 d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		700,00	m <sup>2</sup>	700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,000</b>
6 d.2	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m <sup>3</sup>		
		700,00 * 0,30	m <sup>3</sup>	210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
7 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniu szerokości jezdni wraz z odwozem do 10 km	m <sup>2</sup>		
		500,00 * 5,00	m <sup>2</sup>	2 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 500,000</b>
8 d.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		210,00 + (2500,00 * 0,2)	m <sup>3</sup>	710,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>710,000</b>
9 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		710,00	m <sup>3</sup>	710,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>710,000</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
10 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		500,0 * 5,0 + 40,00	m <sup>2</sup>	2 540,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 540,000</b>
11 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm Krotność = 0,8	m <sup>2</sup>		
		500,00 * 3,8 + 40,00	m <sup>2</sup>	1 940,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 940,000</b>
12 d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		500,00 * 3,7 + 40,00	m <sup>2</sup>	1 890,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 890,000</b>

## Przebudowa drogi gminnej nr 104111E w miejscowości Siemczyce, gmina Łęczycza

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA_KR1</b>			
13 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1890,00	m2	1 890,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 890,000</b>
14 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1890,00 * 2	m2	3 780,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 780,000</b>
15 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		500,00 * 3,60 + 40,0	m2	1 840,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 840,000</b>
16 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		1890,00	m2	1 890,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 890,000</b>
17 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		500,00 * 3,50 + 40,0	m2	1 790,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,000</b>
<b>5</b>		<b>POBOCZA</b>			
18 d.5	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza	m2		
		500,00 * 0,75 * 2	m2	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
<b>6</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>			
19 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.6	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
21 d.7	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		0,500	km	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
22 d.7	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		0,1 * 5	m3	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
<b>8</b>		<b>SKRZYZOWANIE Z DROGĄ POWIATOWĄ</b>			
23 d.8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		62,00	m2	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
24 d.8	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		62,00	m2	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
25 d.8	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m3		
		62,00 * 0,3	m3	18,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,600</b>

## Przebudowa drogi gminnej nr 104111E w miejscowości Siemszyce, gmina Łęczyca

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.8	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na poszerzeniu szerokości jezdni wraz z odwozem do 10 km	m2		
		62,00	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
27 d.8	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		18,60 + (62,00 * 0,2)	m3	31,000	
				RAZEM	31,000
28 d.8	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		31,00	m3	31,000	
				RAZEM	31,000
29 d.8	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
		12,0 * 1,0 * 1,0	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.8	KNR 2-01 0230-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m3		
		12,00	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		12,00	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.8	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm PEHD	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.8	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm, prefabrykowane, skośne	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.8	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		12,00 * 0,8	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
36 d.8	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		9,60	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
37 d.8	101-1	Zakup i dowóz zasyпки piaszczystej	m3		
		9,60	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
38 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		62,00	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
39 d.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm Krotność = 0,8	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000

## Przebudowa drogi gminnej nr 104111E w miejscowości Siemczyce, gmina Łęczyca

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.8	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
41 d.8	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
42 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		60,00 * 2	m2	120,000	
				RAZEM	<b>120,000</b>
43 d.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		58,00	m2	58,000	
				RAZEM	<b>58,000</b>
44 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		58,00	m2	58,000	
				RAZEM	<b>58,000</b>
45 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		56,00	m2	56,000	
				RAZEM	<b>56,000</b>