

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1536E w m. Moszczenica ul. Wolborska  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 316/2, obr. 0018 -Moszczenica, jednostka ewidencyjna Moszczenica  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Piotrkowie Tryb.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, al. 3 Maja 33  
BRANŻA : drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe i inwentaryzacyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa	m		
d.1	0113-03	drog w terenie równinnym			
		70,0	m	70,000	
		70,0			
				RAZEM	70,000
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01				
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0816-04	6*1,74*1,0*0,2			
		2,09	m <sup>3</sup>	2,090	
				RAZEM	2,090
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04				
		2,09+9,84	m <sup>3</sup>	11,930	
		11,93		RAZEM	11,930
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01				
	0101-02	102,13+40,50+29,40	m <sup>2</sup>	172,030	
		172,03		RAZEM	172,030
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.3	0109-06				
		172,03*0,25	m <sup>3</sup>	43,010	
		43,01		RAZEM	43,010
7	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku lub pospółki z dowozem materiału (poszerzenie skarpy pod chodnik)	m <sup>3</sup>		
d.3	0407-01				
	analogia	41,6	m <sup>3</sup>	41,600	
				RAZEM	41,600
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04				
		102,13+40,50+29,40	m <sup>2</sup>	172,030	
		172,03		RAZEM	172,030
<b>4</b>		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0203-03				
		11,0*0,5	m <sup>3</sup>	5,500	
		5,5		RAZEM	5,500
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - podłoże pod przepusty	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04				
		(2*7+8,0)*0,5	m <sup>2</sup>	11,000	
		11,0		RAZEM	11,000
11	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.4	0605-01				
		(2*7+8,0)*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	3,300	
		3,3		RAZEM	3,300
12	KNNR 4	Części przelotowe z rur PEHD typ PECOR-OPTIMA SN8 lub równowżne o śr. nominalnej 400 mm	m		
d.4	1307-03				
	analogia	2*7,0+8,0	m	22,000	
		22,0		RAZEM	22,000
13	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.4	0605-03				
		6,0	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury przepustu- grubość warstwy po zag. 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-05				
	0104-06				
	analogia	22,0	m <sup>2</sup>	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>5</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04				
	analogia	56,6*0,06	m <sup>3</sup>	3,400	
		3,4			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 56,6	m m	RAZEM 56,600	3,400 56,600
17	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (70,0+16,2)*0,075 6,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6,470	6,470
18	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70,0	m m	RAZEM 70,000	70,000
19	KNR 2-31 d.5 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,2	m m	RAZEM 16,200	16,200
20	KNR 2-31 d.5 1107-01	Remont cząstkowy nawierzchni mieszanką asfaltu lanego - uzupełnianie ubytków przy wymianie krawężników 0,10*70,0*0,05*2,25 0,79	t t	RAZEM 0,790	0,790
<b>6</b>		<b>Podbudowa</b>			
21	KNR 2-31 d.6 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 102,13+40,50+29,40 172,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 172,030	172,030
22	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 40,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40,500	40,500
23	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 102,13+40,5+29,4 172,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 172,030	172,030
<b>7</b>		<b>Nawierzchnia chodnika</b>			
24	KNR AT-03 d.7 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 102,13 102,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102,130	102,130
25	KNR 2-31 d.7 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 102,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 102,130	102,130
<b>8</b>		<b>Nawierzchnia zjazdów</b>			
26	KNR AT-03 d.8 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> - na poszerzeniach i poboczu 40,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40,500	40,500
27	KNR 2-31 d.8 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 40,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40,500	40,500
<b>9</b>		<b>Rowy - odtworzenie</b>			
28	KNR-W 2-01 d.9 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 70,0*[(1,0+0,5)/2]*1,0 36,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 36,750	36,750
29	KNR-W 2-01 d.9 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 36,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 36,750	36,750
<b>10</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
30	KNR 2-31 d.10 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1,0	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 z folią II generacji 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
32 d.11	kalk. własna	Plantowanie terenów zielonych wykonywane ręcznie w gr.kat.I-III 80,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
33 d.11	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 80,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000