

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Modrzewiowa w Masłowie Pierwszym na odcinku od ul. Jana Pawła II do ul. Zielonej  
ADRES INWESTYCJI : obręb ewid. 7 Masłów Pierwszy, dz. nr ewid. 773/2, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie  
INWESTOR : Gmina Masłów  
ADRES INWESTORA : ul. Spokojna 2, 26-001 Masłów  
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.999	km km	 0.999	
				RAZEM	0.999
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5994*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 899.100	
				RAZEM	899.100
3 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 5994*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 899.100	
				RAZEM	899.100
<b>3</b>		<b>Przebudowa drogi wewnętrznej</b>			
<b>3.1</b>		<b>Odmulenie i oczyszczenie przepustów pod drogą</b>			
4 d.3.1	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie istniejących przepustów 25.03	m m	 25.030	
				RAZEM	25.030
<b>3.2</b>		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
5 d.3.2	KNR 2-31 0605-01 z.o.2.13. 9902-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 177*0.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.700	
				RAZEM	17.700
6 d.3.2	KNR 2-31 0605-06 z.o.2.13. 9902-02	Przepusty rurowe pod zjazdami 177	m m	 177.000	
				RAZEM	177.000
7 d.3.2	KNR 2-31 0605-03 z.o.2.13. 9902-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur przepustu 33*2	ściank. ściank.	 66.000	
				RAZEM	66.000
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
8 d.3.3	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych 3*2*999	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 994.000	
				RAZEM	5 994.000
9 d.3.3	KNNR 6 0102-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta gł. 30 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników 5*999	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
10 d.3.3	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa pomocnicza - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 24 cm) 5*999	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
11 d.3.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa pomocnicza - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa- dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość warstwy 24 cm) Krotność = 9 5*999	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
12 d.3.3	KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa mrozochronna i odsączająca - mieszanka nie związana lub z gruntu niewysadzinowego OCBR >= 25 % - grubość po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 22 cm) 5*999	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
13 d.3.3	KNR 2-31 0111-04	Warstwa mrozochronna i odsączająca - mieszanka nie związana lub z gruntu niewysadzinowego OCBR >= 25 %- dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość warstwy 22 cm) Krotność = 7 5*999	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 995.000	
				RAZEM	4 995.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3.3	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 22 cm	m <sup>2</sup>		
		5*999	m <sup>2</sup>	4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
15 d.3.3	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 7 cm)	m <sup>2</sup>		
		5*999	m <sup>2</sup>	4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
16 d.3.3	KNR 2-31 0311-02	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 7 cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		5*999	m <sup>2</sup>	4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
17 d.3.3	KNR 2-31 0311-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 5 cm)	m <sup>2</sup>		
		5*999	m <sup>2</sup>	4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
18 d.3.3	KNR 2-31 0311-02	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 5 cm)	m <sup>2</sup>		
		5*999	m <sup>2</sup>	4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
19 d.3.3	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4cm	m <sup>2</sup>		
		5*999	m <sup>2</sup>	4 995.000	
				RAZEM	4 995.000
<b>3.4</b>		<b>Pobocze o szerokości 0,75 m</b>			
20 d.3.4	KNNR 6 0204-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 20 cm po uwałowaniu	m <sup>2</sup>		
		1270	m <sup>2</sup>	1 270.000	
				RAZEM	1 270.000
<b>3.5</b>		<b>Odwodnienie - ściek korytkowy typ "krakowski"</b>			
21 d.3.5	KNR 2-31 0606-03	Ściek z prefakrykatów typ "krakowski" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 5 cm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
22 d.3.5	KNR 2-31 0402-03	Fundament betonowy pod korytko ściekowe z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
		450*0.44*0.10	m <sup>3</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
<b>3.6</b>		<b>Odwodnienie płyta ściekowa - typ korytkowy</b>			
23 d.3.6	KNR 2-31 0606-01	Ściek z prefabrykatów betonowych - typ korytkowy o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 5 cm	m		
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
24 d.3.6	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa C12/15	m <sup>3</sup>		
		242*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	9.680	
				RAZEM	9.680
<b>3.7</b>		<b>Odwodnienie rów z umocnieniem ażurowym i korytkiem betonowym</b>			
25 d.3.7	KNR 2-31 0606-01	Ściek z prefabrykatów betonowych - typ korytkowy o grubości 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 5 cm	m		
		414	m	414.000	
				RAZEM	414.000
26 d.3.7	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa C12/15	m <sup>3</sup>		
		414*0.60*0.20	m <sup>3</sup>	49.680	
				RAZEM	49.680
27 d.3.7	KNR 15-01 0116-03	Rów otwarty	m		
		414	m	414.000	
				RAZEM	414.000
28 d.3.7	KNR 2-01 0512-04	Umocnienie rowu płytami ażurowymi o wymiarach 40 x 60 x 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		414	m <sup>2</sup>	414.000	
				RAZEM	414.000
<b>3.8</b>		<b>Zjazdy - utwardzenie</b>			
29 d.3.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		740	m <sup>2</sup>	740.000	
				RAZEM	740.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3.8	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15 x 30 x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 gr. 10 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		364	m	364.000	
				RAZEM	364.000
31 d.3.8	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe na płask o wymiarach 8 x 20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
<b>3.9</b>		<b>Budowa chodnika</b>			
<b>3.9.1</b>		<b>Nawierzchnia chodnika</b>			
32 d.3.9 .1	KNNR 6 0502-02	Chodnika z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1245	m <sup>2</sup>	1 245.000	
				RAZEM	1 245.000
<b>3.9.2</b>		<b>Podbudowa chodnika</b>			
33 d.3.9 .2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
		1245	m <sup>2</sup>	1 245.000	
				RAZEM	1 245.000
34 d.3.9 .2 z.o.2.7. 9902-01	KNNR 6 0112-01	Podbudowa dolna - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1245	m <sup>2</sup>	1 245.000	
				RAZEM	1 245.000
35 d.3.9 .2	KNNR 6 0104-01	Warstwa odsączająca - piasek - grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1245	m <sup>2</sup>	1 245.000	
				RAZEM	1 245.000
<b>3.9.3</b>		<b>Galanteria drogowa</b>			
36 d.3.9 .3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki	m		
		396.50	m	396.500	
				RAZEM	396.500
37 d.3.9 .3	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 10 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		396.50	m	396.500	
				RAZEM	396.500
38 d.3.9 .3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
		448	m	448.000	
				RAZEM	448.000
39 d.3.9 .3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		448	m	448.000	
				RAZEM	448.000
<b>3.10</b>		<b>Nawiązanie do istniejącego chodnika</b>			
40 d.3.1 0	KNNR 6 0502-02	Chodnika z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		37	m <sup>2</sup>	37.000	
				RAZEM	37.000
41 d.3.1 0	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
		37	m <sup>2</sup>	37.000	
				RAZEM	37.000
42 d.3.1 0	KNNR 6 0105-08	Podbudowa dolna - mieszanka cementowo - piaskowa 2,5 MPa - grubość warstwy 12 cm Krotność = 2.4	m <sup>2</sup>		
		37	m <sup>2</sup>	37.000	
				RAZEM	37.000
43 d.3.1 0	KNNR 6 0104-01	Warstwa odsączająca - piasek - grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		37	m <sup>2</sup>	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3.1 0	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.3.1 0	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 10 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.3.1 0	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
47 d.3.1 0	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
<b>4</b>		<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
48 d.4	KNR 5-01 0611-02	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie	m		
		1104	m	1 104.000	
				RAZEM	1 104.000
49 d.4	KNR 5-01 0404-02	Budowa studni kablowych SKO - 2g	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.4	S-219 1400- 05	Rury ochronne - przepusty osłonowe na kanale technologicznym 2 x RHDPE p 106/9,1 26*8	m		
			m	208.000	
				RAZEM	208.000
<b>5</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia BRD</b>			
51 d.5	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ponowne ustawienie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.5	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-01	Oznakowanie przejść dla pieszych znakiem D-6 opartym na maszcie 8 m wraz z punktowymi elementami odbłaskowymi zasilane panelami PV z baterią w zestawie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.5	KNNR 6 0705-03 z.o.2.7. 9902-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		400	m <sup>2</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
54 d.5	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.5	KNNR 6 0502-02	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - nawierzchnia z kostki betonowej 8 cm 35*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
56 d.5	KNNR 6 0105-08	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - podsypka piaskowo - cementowa 5 cm 35*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
57 d.5	KNNR 6 0110-02 z.o.2.7. 9902-01	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31 cm 35*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
58 d.5	KNNR 6 0404-01	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - opornik 12 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z oporą 5*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.5	KNNR 6 0401-04	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - krawężnik drogowy 15 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z oporem 7*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
<b>6</b>		<b>Regulacja wysokościowa</b>			
60 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych z zastosowaniem prefabrykowanych elementów betonowych, włączy kanałowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000