

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 gminnej nr 344002T ul. Św. Floriana w miejscowości Mąchocice Kapitulne
ADRES INWESTYCJI : obręb ewid. 8 Mąchocice Kapitulne, dz. nr ewid. 833, 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
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.720	km km	 0.720	
				RAZEM	0.720
2 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.07	ha ha	 0.070	
				RAZEM	0.070
3 d.1	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2		Roboty rozbiórkowe			
4 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2880*0.04	m³ m³	 115.200	
				RAZEM	115.200
5 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 2880*0.04	m³ m³	 115.200	
				RAZEM	115.200
3		Roboty ziemne			
6 d.3	KNR 15-01 0116-03	Odmulenie koparko-odmularkami istniejącego rowu przed/ za przepustem na długości 20 m 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
4		Przebudowa drogi gminnej 344002T			
4.1		Odmulenie i oczyszczenie przepustów pod drogą			
7 d.4.1	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie istniejących przepustów 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.4.1	ZN-97/TP S.A.-040 0202-06	Remont istniejącego przepustu pod drogą 2 x 9 m DN 80 cm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.4.1	KNR 2-31 0605-03 z.o.2.13. 9902-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych (2 ścianki czołowe do przepustu) 4	ściank. ściank.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.2		Przepusty pod zjazdami indywidualnymi			
10 d.4.2	KNR 2-31 0605-01 z.o.2.13. 9902-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 100*0.2*0.5	m³ m³	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.4.2	KNR 2-31 0605-06 z.o.2.13. 9902-02	Przepusty rurowe pod zjazdami 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.4.2	KNR 2-31 0605-03 z.o.2.13. 9902-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur przepustu 17*2	ściank. ściank.	 34.000	
				RAZEM	34.000
4.3		Nawierzchnia jezdni			
13 d.4.3	KNNR 6 0102-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta gł. 30 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników 2880	m² m²	 2 880.000	
				RAZEM	2 880.000
14 d.4.3	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm - podbudowa dolna 2880	m² m²	 2 880.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 880.000
15 d.4.3	KNNR 6 0110-02 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P 50/70 o grubości po zagęszczeniu 7 cm- podbudowa górna	m ²		
		2880	m ²	2 880.000	
				RAZEM	2 880.000
16 d.4.3	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 ²		
		2880	m ²	2 880.000	
				RAZEM	2 880.000
17 d.4.3	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 ²		
		2880	m ²	2 880.000	
				RAZEM	2 880.000
18 d.4.3	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 ²		
		2880	m ²	2 880.000	
				RAZEM	2 880.000
4.4		Poszerzenia jezdni			
19 d.4.4	KNNR 6 0102-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta gł. 30 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
20 d.4.4	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm - podbudowa dolna	m ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
21 d.4.4	KNNR 6 0110-02 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P 50/70 o grubości po zagęszczeniu 7 cm- podbudowa górna	m ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
22 d.4.4	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 ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
23 d.4.4	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 ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
24 d.4.4	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 ²		
		720	m ²	720.000	
				RAZEM	720.000
4.5		Pobocze o szerokości 0,75 m			
25 d.4.5	KNNR 6 0204-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 20 cm po uwalowaniu	m ²		
		957	m ²	957.000	
				RAZEM	957.000
4.6		Zjazdy - utwardzenie			
26 d.4.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1: 4 o grubości 5 cm	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
27 d.4.6	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		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
28 d.4.6	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		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4.6	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa 20 cm po uwalowaniu	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
4.7		Budowa chodnika o szer. 2,28 m			
4.7.1		Nawierzchnia chodnika			
30 d.4.7 .1	KNNR 6 0502-02	Chodnika z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3 cm	m ²		
		1148	m ²	1 148.000	
				RAZEM	1 148.000
4.7.2		Podbudowa chodnika			
31 d.4.7 .2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		1148	m ²	1 148.000	
				RAZEM	1 148.000
32 d.4.7 .2	KNNR 6 0105-08	Podbudowa dolna - grunt stabilizowany cementem Rm=2,50 MPa o grubości warstwy 12 cm Krotność = 2.4	m ²		
		1148	m ²	1 148.000	
				RAZEM	1 148.000
33 d.4.7 .2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		1148	m ²	1 148.000	
				RAZEM	1 148.000
4.7.3		Galanteria drogowa			
34 d.4.7 .3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki	m		
		488	m	488.000	
				RAZEM	488.000
35 d.4.7 .3	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 10 cm z oporem bocznym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		488	m	488.000	
				RAZEM	488.000
36 d.4.7 .3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
		515	m	515.000	
				RAZEM	515.000
37 d.4.7 .3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		515	m	515.000	
				RAZEM	515.000
4.8		Zwężenie chodnika w km od 0+543 do km 0+720			
4.8.1		Nawierzchnia chodnika			
38 d.4.8 .1	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 20 cm po uwalowaniu	m ²		
	.1 z.o.2.7. 9902-01	227	m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
4.8.2		Galanteria drogowa			
39 d.4.8 .2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
40 d.4.8 .2	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 10 cm z oporem bocznym na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
41 d.4.8 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
42 d.4.8 .2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		170	m	170.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	170.000
4.9		Odwodnienie rów kryty			
43	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.4.9	0517-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-15	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
d.4.9	0227-05				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 300 mm	m		
d.4.9	0506-03				
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
46	KNR 9-26	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 400 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 - studzienki wieloczęściowe komplet	kpl.		
d.4.9	0207-04				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych	szt.		
d.4.9	0212-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.10		Odwodnienie korytko ściekowe "typ krakowski"			
48	KNR 2-31	Ściek z prefakrykatów typ "krakowski" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 5 cm	m		
d.4.1	0606-03				
0		556	m	556.000	
				RAZEM	556.000
49	KNR 2-31	Fundament betonowy pod korytko ściekowe z betonu C8/10	m³		
d.4.1	0402-03				
0		556*0.44*0.10	m³	24.464	
				RAZEM	24.464
5		Budowa kanału technologicznego			
50	KNR 5-01	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie	m		
d.5	0611-02				
		704.2	m	704.200	
				RAZEM	704.200
51	KNR 5-01	Budowa studni kablowych SKO - 2g	stud.		
d.5	0404-02				
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	S-219 1400-	Rury ochronne - przepusty osłonowe na kanie technologicznym 2 x RHDPE p 106/	m		
d.5	05				
		9,1	m	88.000	
		11*8		RAZEM	88.000
6		Oznakowanie i urządzenia BRD			
53	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ponowne ustawienie	szt.		
d.6	0702-01				
	z.o.2.7. 9902-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 6	Oznakowanie przejść dla pieszych znakiem D-6 opartym na maszcie 8 m wraz z punktowymi elementami odblaskowymi zasilane panelami PV z baterią w zestawie	szt.		
d.6	0702-01				
	z.o.2.7. 9902-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężnikowe przerywane malowane mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m²		
d.6	0705-03				
	z.o.2.7. 9902-01				
		400	m²	400.000	
				RAZEM	400.000
56	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków 26-75 pojazdów na godzinę	szt.		
d.6	0818-08				
	z.o.2.13. 9902-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNNR 6	Wykonanie wynieisonego przejścia dla pieszych - nawierzchnia z kostki betonowej	m²		
d.6	0502-02				
		8 cm	m²	70.000	
		35*2		RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.6	KNNR 6 0105-08	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - podsypka piaskowo - cementowa 5 cm 35*2	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
59 d.6	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*2	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
60 d.6	KNNR 6 0404-01	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - opornik 12 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z oporą 5*2*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.6	KNNR 6 0401-04	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych - krawężnik drogowy 15 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z oporem 7*2*2	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
7		Regulacja wysokościowa			
62 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych z zastosowaniem prefabrykowanych elementów betonowych, włazy kanałowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000